

الصف الثانى الإعدادى

الفصل الدراسى الثانى

2025

إعداد
فتحى أبو زيد



في

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

لغة البرمجة HTML LANGUAGE

لغة البرمجة JAVA SCRIPT

مطابقاً لآخر تعديلات وزارة التربية والتعليم

* شرح بالصور على كل درس .
* أسئلة على كل درس .
* واجب منزلى على كل درس.
* اختبارات عامة على كل وحدة .
* اختبارات نصف الفصل الدراسى .
* أسئلة اختبارات عملى .
* مراجعة ليلة الامتحان .
* اختبارات المدارس والإدارات التعليمية .
* الإجابات النموذجية لكافة أسئلة الكتاب .



٢٠٢٥

الصف الثانى الإعدادى

الفصل الدراسى الثانى

إعداد فتحى أبو زيد

✱ المحتـــويات ✱

الوحدة الأولى



النموذج Form

الأهداف بعد الانتهاء من هذه الوحدة يستطيع الطالب أن :

- يتعرف بعض المفاهيم والمصطلحات العلمية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات(مواقع الويب - صفحة الويب) .
- يمارس العمليات الأساسية للتعامل مع تطبيقات تقنيات المعلومات والاتصالات .
- يناقش تأثير استخدام خدمات تقنيات المعلومات الحديثة على المجالات الدراسية والحياتية .

الموضوع الأول بعض أدوات النموذج

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

- يشرح أوامر لغة الترميز HTML .
- يوظف أوامر لغة الترميز HTML فى إنتاج صفحة ويب تفاعلية .
- يجرى بعض العمليات (إضافة حقل/ و إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button) فى لغة HTML .
- يشارك زملاءه فى تنفيذ أنشطة التعلم .





لغة HTML

مقدمة

- سابقاً تم تصميم عدد من صفحات الويب لموقع مدرستى ، والتى تعرض معلومات عن المدرسة ، يمكن للزائر الإطلاع عليها والتجول داخلها بدون أن يتمكن الزائر من إجراء أى معالجة على المعلومات (صفحات ويب ثابتة) .

– سوف نقوم فى الفصل الدراسى الحالى بإذن الله بإنشاء صفحة ويب تفاعلية لإدخال بياناتك الشخصية من خلال النموذج Form التالى :

تسجيل بيانات طالب

الاسم

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

السن بالأرقام

النوع ذكر أنثى

لغات الإجادة إنجليزى فرنسى ألمانى

جديد تسجيل

نشاط

– ناقش أهمية لغة HTML :

– ....

– ....

النمـوذج Form

- لتصميم أو لإنشاء النموذج نستخدم الأمر : <form>..........</form>
- من خلال النموذج يتم إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب مثل :
(الأزرار "Buttons" ، أو الحقول "Fields") ، هذه العناصر تستخدم لإدخال البيانات عن طريق صفحة الويب التفاعلية بإستخدام لغة HTML لإرسالها لموقع الويب ليتم تخزينها .
- التالى بعض من هذه العناصر مثل :
أشكال الأزرار "Buttons" ، وحقول الإدخال ، وطريقة إضافتها لصفحة الويب .

إضافة حقل الاسم

- لإدخال "اسم الطالب" إلى صفحة الويب ، يجب إضافة صندوق نصى "Text".

صندوق النص "Text"

يسمح لزائر صفحة الويب بإدخال بيانات نصية باستخدام لوحة المفاتيح .

1- HTML language

- **لإضافة صندوق نص لصفحة الويب نستخدم الأمر التالى :**

```
<input type ="text">
```

★ **لاحظ:** يتم إضافة صندوق النص لصفحة الويب باستخدام الأمر input .

❖ نشـــاط (إضافة حقل نصى) ❖

- قم بعمل التالى :

(١) إنشاء ملف نصى جديد .



(٢) أكتب الكود التالى الذى يحتوى على الأمر <input type ="text"> داخل نموذج <form> .

```
<form>
الاسم:
  <input type = "text">
</form>
```

(٣) احفظ الملف النصى بامتداد Htm.

(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت المتوفر لديك ، يظهر صندوق النص على صفحة الويب كالتالى :



حقل صندوق النص على صفحة الويب

★ **لاحظ:** يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق النص على صفحة الويب .

إضافة حقل كلمة المرور

- لإدخال "كلمة المرور" لصفحة الويب ، يجب إضافة حقل password "كلمة المرور" .

حقل كلمة المرور "password"

- يظهر الرمز (*) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية .

****

حقل كلمة المرور

- لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر التالى :

```
<input type ="password" >
```

❖ نشـــاط (إضافة حقل كلمة المرور) ❖

(١) إنشئ ملف نصى جديد .

(٢) أكتب الكود الذى يحتوى على الأمر <input type ="password"> داخل نموذج <form> .

2

```
<Form>
  كلمة المرور:
  <input type = "password" >
</Form>
```

(٣) احفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت ، يظهر حقل كلمة المرور على صفحة الويب كما هو موضح .

4

كلمة المرور •••••••

حقل كلمة المرور

حقل كلمة المرور على صفحة الويب

★ لاحظ: يمكنك إدخال كلمة المرور إلى صفحة الويب .

اتبع نفس الخطوات السابقة لإضافة حقل تأكيد كلمة المرور .

إضافة حقل السن

★ اتبع نفس الخطوات السابقة لإضافة حقل السن لصفحة الويب .

إضافة زر اختيار بديل واحد (Radio Button)

- لإدخال النوع (ذكر / أنثى) نضيف أزرار اختيار بديل واحد لصفحة الويب .



زر اختيار بديل واحد "Radio button"

- يسمح لك بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .
- لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب نستخدم الأمر التالى:

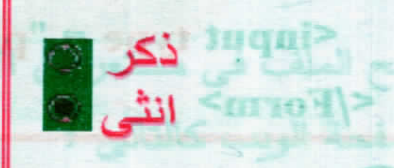
```
<input type ="radio">
```

❖ نشـــاط (إضافة زر اختيار بديل واحد) ❖

(١) انشئ ملف نصى جديد .

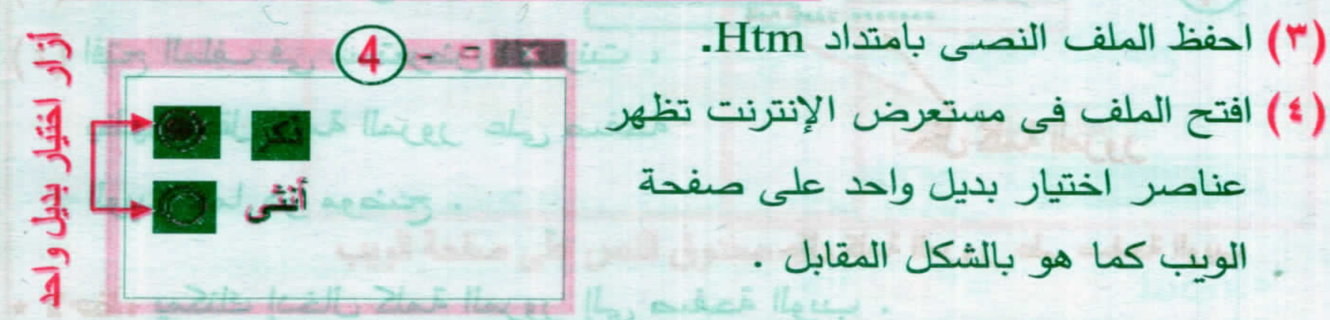
(٢) اكتب الكود الذى يحتوى على الأمر <input type ="radio"> داخل نموذج <form> .

```
2
<form>
ذكر <input type = "radio">
انثى <input type = "radio">
</form>
```



(٣) احفظ الملف النصى بامتداد Htm.

(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت تظهر عناصر اختيار بديل واحد على صفحة الويب كما هو بالشكل المقابل .



- لكن هنا مشكلة وهى : أنه يمكنك اختيار الزين معاً فى نفس الوقت .

نشاط

- **س:** كيف تمنع المستخدم من اختيار أكثر من عنصر واحد فقط من أزرار اختيار بديل واحد فى نفس الوقت .

الحل

- نستخدم خاصية "name" لمنع اختيار الزرين معاً فى نفس الوقت .
- خاصية "name" تستخدم لتحديد أسماء أزرار اختيار بديل واحد .
- **لكى يتم اختيار أحد الزرين فقط فى كل مرة نتبع الآتى :**

[١] اعطاء اسم لزر الاختيار الأول ، مثلاً: "a".

[٢] اعطاء نفس الاسم "a" لزر الاختيار الثانى .

- **لكى يتم منع اختيار الزرين معا (اختيار زر واحد فقط) نكتب الكود التالى :**

```
<form>
ذكر <input type = "radio"  name = "a" >
انثى <input type = "radio"  name = "a" >
</form >
```



تحديد زر اختيار بديل واحد فقط

- افتح الملف فى مستعرض الإنترنت ، قم باختيار الزر الأول ، ثم اختر الزر الثانى تجد أنه تم حذف اختيارك الأول ، (اختيار أحد الزرين فقط هو المتاح) .

س: هل يمكن اختيار البديلين معا الآن ؟ ولماذا ؟

- لا ، و ....



س١ : أكمل الجمل التالية :

(١) ..... من خلاله يمكنك إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول تقوم باستخدامها لإدخال بياناتك بغرض إرسالها لموقع الويب ليتم تخزينها .

(٢) .... يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح "keyboard" .

(٣) .... يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخله وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية.

(٤) .... يسمح لك بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .

الإجابة : (١) النموذج form (٢) صندوق النص text

(٣) حقل كلمة المرور password (٤) زر اختيار بديل واحد radio button

الفائز — أسئلة الدرس — فى الكمبيوتر

✱ السؤال الأول **رتب خطوات إضافة صندوق نص لصفحة الويب :**

( ) احفظ الملف النصى بأمتداد htm.

( ) إنشاء ملف نصى جديد .

( ) افتح الملف فى مستعرض الانترنت .

( ) أكتب الأمر : <input type ="text"> داخل نموذج <form> .

✱ السؤال الثانى **أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :**

(١) من خلال .... يتم إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب مثل زر الأمر أو حقل نصى .

(٢) لإضافة صندوق نص داخل صفحة الويب لإدخال اسم الطالب ، نستخدم الأمر ....

(٣) يتم حفظ صفحة الويب المكتوبة بلغة HTML بامتداد ....

(٤) لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب نكتب الأمر ....

(٥) يستخدم حقل .... فى إدخال بيانات يظهر رمز بديل عند كتابتها .

السؤال الثالث صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	لإضافة حقل لكلمة المرور	(أ)	name
٢	لإضافة زر اختيار	(ب)	<input type ="password">
٣	لإضافة صندوق نصى	(ج)	تكتب بلغة HTML
٤	خاصية تستخدم لمنع المستخدم من اختيار الزرين معاً فى نفس الوقت	(د)	<input type ="text">
٥	صفحات الويب الثابتة	(هـ)	<input type ="radio">

السؤال الرابع أذكر المصطلح أو المفهوم العلمى لكل مما يأتى :

(١) هو الأمر المستخدم لإضافة حقل كلمة المرور .

(٢) رمز يظهر عند إدخال كلمة المرور لإخفاء المكونات الحقيقية لكلمة المرور .

(٣) عنصر يضاف إلى صفحة الويب لتحديد نوع الطالب (ذكر/انثى) .

(٤) خاصية تستخدم لمنع المستخدم من اختيار أكثر من عنصر واحد من radio buttons

(٥) يسمح للمستخدم إدخال بيانات نصية إلى صفحة الويب .

السؤال الخامس أكمل الأكواد التالية :

(١) لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور:

<input type ="......................">

(٢) لإضافة زر اختيار بديل واحد من عدة بدائل :

<input type ="......................">

(٣) لإضافة صندق نصى : <input .... = "text">

السؤال السادس أجب عن التالى :

(أ) **عرف النموذج form :** ....

(ب) **حدد الناتج بعد تنفيذ كل من الأوامر التالية :**

(1) <input type = "text">

(2) <input type = "password">

(3) <input type = "radio">

(جـ) أختر الإجابة الصحيحة لكل ما يأتى:

(١) نستخدم الكود : <input type = "radio"> ، فى إضافة .... لصفحة الويب .

(صندوق نص - زر اختيار بديل واحد - حقل كلمة المرور)

(٢) يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات حرفية عن طريق الكتابة بداخله .

(textbox - radio button - form)

(٣) يظهر الرمز * عند الكتابة وذلك لإخفاء مكونات .... الحقيقية .

(كلمة واحدة فقط - زر اختيار بديل واحد فقط - كلمة المرور)

(٤) .... يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة لصفحة الويب بغرض إدخال بيانات وإرسالها لكى تخزن على موقع الويب .

(النموذج form - Name - زر اختيار بديل واحد radio button)

✱ السؤال السابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) لابد من وجود نموذج فى صفحة الويب لكى يتم إرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب لتخزينها . ( )

(٢) تستخدم الخاصية type مع أداة اختيار بديل واحد لمنع المستخدم من تحديد أكثر من زر اختيار واحد فى فقط . ( )

(٣) نستخدم حقل password لإدخال كلمة المرور . ( )

(٤) يستخدم حقل password لإدخال اسم الطالب فى حقل صندوق النص . ( )

(٥) النموذج "form" يستخدم فى إضافة أزرار وحقول لصفحة الويب . ( )

(٦) صندوق النص (text) يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخله وذلك لإخفاء مكونات الاسم الحقيقية . ( )

(٧) زر اختيار بديل واحد (radio button) يسمح بإختيار بديل واحد فقط . ( )

(٨) لتصميم أو لإنشاء نموذج نستخدم الأمر : < Text > .... < /Text > ( )

(٩) صندوق النص (text) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح "keyboard" . ( )

(١٠) صفحة الويب الثابتة Static webpage تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها والتجول داخلها وتسمح للزائر بإمكانية التعديل عليها . ( )

الفائز **أسئلة الوزارة** فى الكمبيوتر

السؤال الأول **أكتب المصطلح العلمى الدالى على التالى :**

(١) يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة لصفحة الويب بغرض إدخال بيانات وإرسالها لكى تخزن على موقع الويب.

(٢) يسمح لك بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .

(٣) يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة بداخله .

السؤال الثانى **أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :**

(١) لتصميم صفحة تسجيل بيانات طالب نحتاج لإضافة نموذج به مجموعة من العناصر منها .... و................ تقوم بإستخدامها لإدخال بياناتك .

(٢) لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم إضافة .... لصفحة الويب .

(٣) يظهر الرمز * عند الكتابة وذلك لإخفاء مكونات .... الحقيقية .

(٤) لإدخال النوع (ذكر/ انثى) نضيف لصفحة الويب ....

السؤال الثالث **صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :**

	العمود (A)		العمود (B)
١	<input type = "password">	(أ)	لإضافة صندوق نص لصفحة الويب
٢	<input type = "radio">	(ب)	لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب
٣	<input type = "text">	(جـ)	لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب

السؤال الرابع **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

(١) فى صفحة الويب لايشترط وجود نموذج لكى يتم إرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب ليتم تخزينها . ( )

(٢) لإلغاء إمكانية اختيار زرى اختيار بديل واحد فى نفس الوقت تستخدم الخاصية name لإعطاء نفس الاسم للزرين . ( )

(٣) لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم إضافة صندوق النص (radio) . ( )

سؤال تحضيرى للدرس القادم

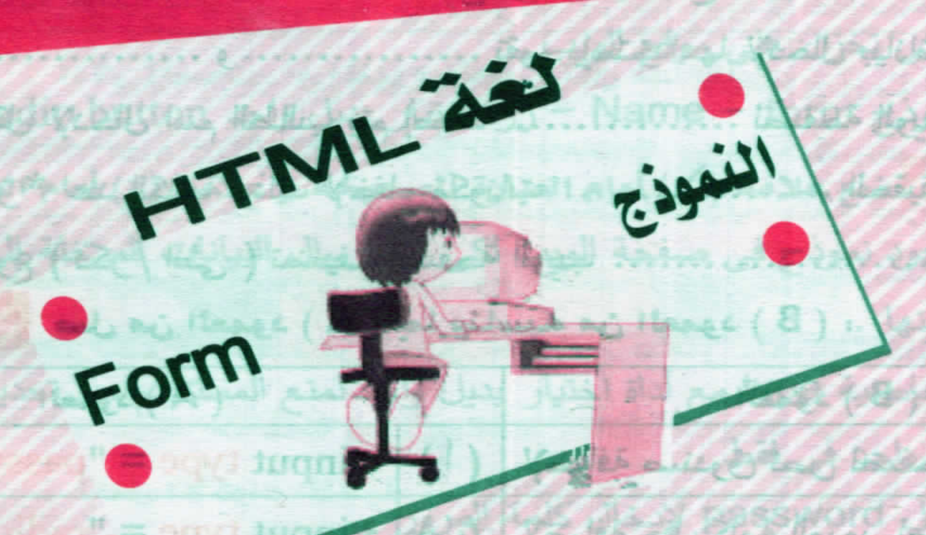
- **بعد انشاء صفحة ويب وبها نموذج وبعض الأدوات .**

كيف يمكنك إضافة أدوات أخرى لـ (حذف - حفظ) البيانات التى تم إدخالها بحقول النموذج ؟



الموضوع الثانى

تابع بعض أدوات النموذج



الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يشرح بعض عناصر لغة الترميز HTML (صندوق الاختيار - زر الأمر Button - زر إرسال Submit - زر حذف Reset) .
* يكتب أوامر لغة الترميز "HTML" بطريقة صحيحة .
* يذكر أكبر عدد ممكن من الأفكار لتنفيذ أوامر لغة الترميز "HTML" .
* يبدى إتجاها إيجابيا نحو أهمية لغة الترميز "HTML" .



الموضوع الثانى



لغة HTML

تابع بعض أدوات النموذج

مقدمة

- بعد تصميم زر اختيار بديل واحد "Radio button" لتحديد نوع الطالب (ذكر/ أنثى) ، التالى هو تصميم صناديق إختيار اللغة ، التى يمكن من خلالها اختيار أكثر من صندوق فى نفس الوقت .

صندوق الإختيار Checkbox

- لإختيار اللغة التى تجيدها أو أكثر من لغة ، يتم إضافة صندوق الاختيار ☐ لصفحة الويب .

صندوق الإختيار Checkbox

- لغة HTML تسمح بإمكانية اختيار صندوق أو أكثر من صندوق اختيار فى نفس الوقت (عدة بدائل) كما بالشكل المقابل :



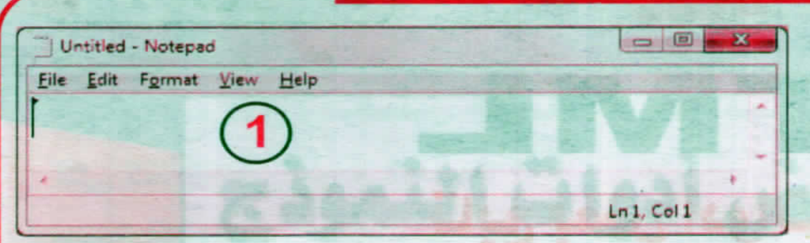
- لإضافة صندوق اختيار لصفحة الويب نستخدم الأمر التالى:

```
<input type = "heckbox">
```

⋆ **لاحظ:** لإضافة أكثر من صندوق اختيار لصفحة الويب كرر الأمر السابق .

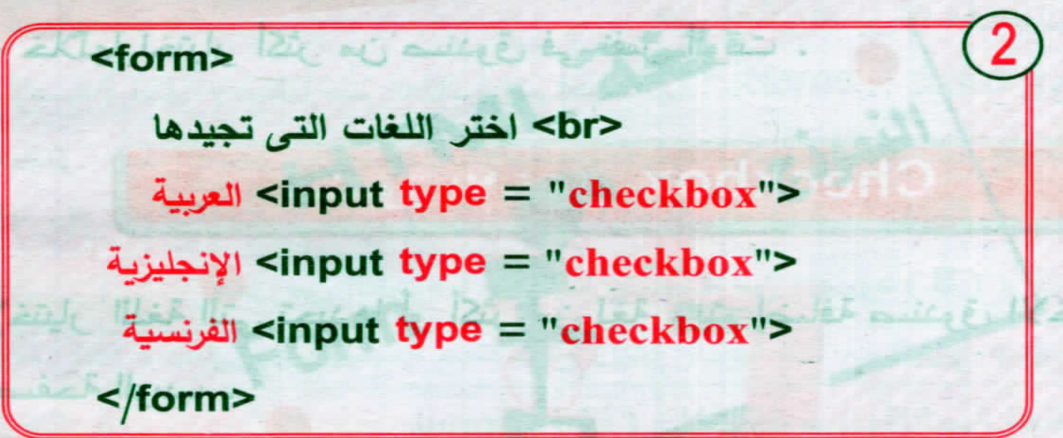
❖ نشـــاط (إضافة صندوق اختيار بديل أو أكثر) ❖

(١) إنشاء ملف نصى جديد .



(٢) أكتب الكود التالى الذى يحتوى على الأمر **<input type ="checkbox">** داخل نموذج **<form>** .

- كرر الأمر **<input type ="checkbox">** بعدد الاختيارات (البدائل) المتاحة.

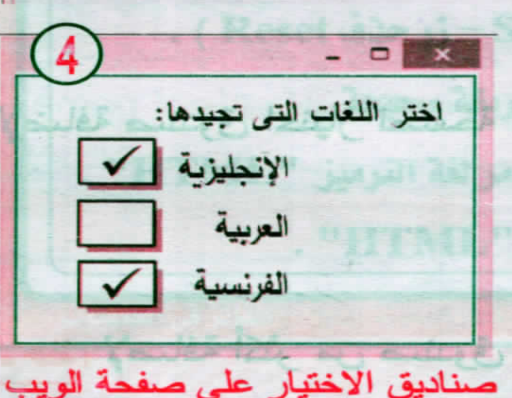


```
<form>
  اختر اللغات التى تجيدها <br>
  العربية <input type = "checkbox">
  الإنجليزية <input type = "checkbox">
  الفرنسية <input type = "checkbox">
</form>
```

(٣) احفظ الملف النصى بامتداد Htm.

```
11.htm - Notepad
<form>
اختر اللغات التى تجيدها <br>
العربية <input type = "checkbox">
الأنجليزية <input type = "checkbox">
الفرنسية <input type = "checkbox">
</form>
```

(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت تظهر صناديق الاختيار على صفحة الويب كما فى الشكل المقابل :



صناديق الاختيار على صفحة الويب

★ **لاحظ:** يمكنك اختيار أكثر من عنصر.

زر الأمر Button

- يتم إضافة زر الأمر "button" على النموذج "form" .

زر الأمر "button"

- عند الضغط على زر الأمر يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح بياناتك من النموذج أو استدعاء دالة .. إلخ .

Ok

زر الأمر

- لإضافة زر الأمر (Button) لصفحة الويب نستخدم الأمر التالى :

```
<input type = "button">
```

❖ نشـــاط (إضافة زر لصفحة الويب) ❖

- **قم بعمل التالى :**

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) أكتب الكود الذى يحتوى على الأمر **<input type = "button">** داخل نموذج **<form>** .

```
<form>
<input type = "button" value="ok" >
</form>
```

(٣) احفظ الملف النصى بأمتداد htm.

(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت ، يظهر الزر Button كما فى الشكل المقابل .

ok

تم إضافة زر Button إلى صفحة الويب

★ **لاحظ :** فى الكود السابق: **value="ok"**

تم استخدام الخاصية **value** لتحديد النص الذى يظهر على الزر.

أنواع الأزرار buttons

- يوجد ثلاثة أنواع من الأزرار يمكن إضافتها إلى النموذج :

[١] زر **button** : يستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها أثناء كتابة الكواد.

[٢] زر **submit** : يستخدم لإرسال البيانات . Submit Query

[٣] زر **reset** : يستخدم لحذف البيانات . Reset

زر الإرسال Submit

- بالضغط على زر الإرسال **Submit** يتم إرسال البيانات التى قمت بإدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى (وذلك بإضافة الخاصية **action** الخاصة بالـ **form**)

submit Query
زر إرسال

- لإضافة زر الإرسال Submit لصفحة الويب نستخدم الأمر التالى:

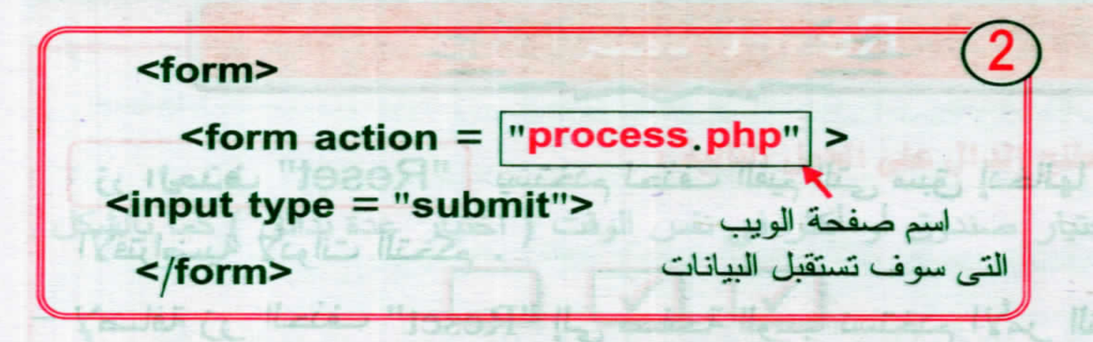
```
<input type = "submit">
```

نشاط اثرائى

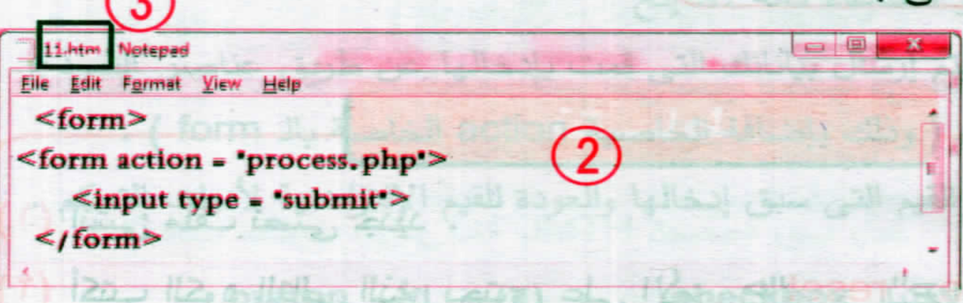
(١) انشئ ملف نصى جديد .

(٢) أكتب الكود الذى يحتوى على الأمر <input type="submit"> داخل نموذج <form> .

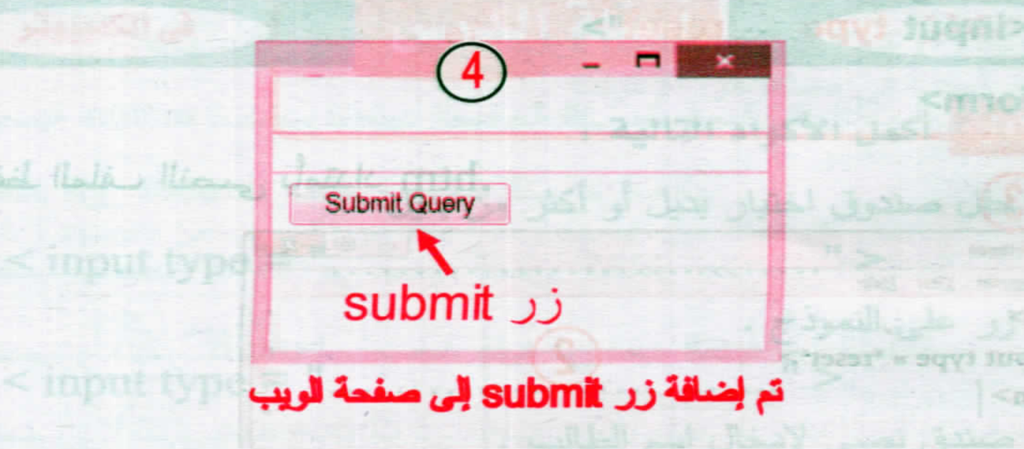




(٣) احفظ الملف النصى بأمتداد htm.



(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت يظهر الزر كما هو مبين فى الشكل التالى:



تم إضافة زر submit إلى صفحة الويب

★ **لاحظ:**

- عند النقر على الزر submit يتم الإنتقال للصفحة process.php (حيث يتم استقبال البيانات التى تم إدخالهاعن طريق أدوات التحكم ومعالجتها بواسطة كود هذه الصفحة المكتوب بلغة "PHP") .

زر الحذف Reset

زر الحذف "Reset" يستخدم لحذف القيم التى سبق إدخالها والعودة للقيم الأفتراضية لأدوات التحكم .

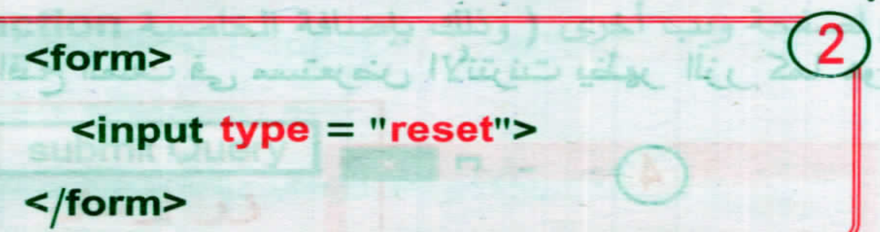
- لإضافة زر الحذف "Reset" إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالى :

```
<input type = "reset">
```

نشـــاط

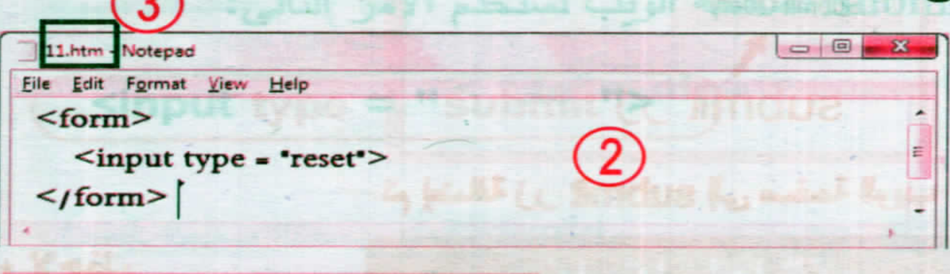
(١) انشئ ملف نصى جديد .

(٢) أكتب الكود التالى الذى يحتوى على الأمر <input type="reset"> داخل نموذج <form> .



```
<form>
    <input type = "reset">
</form>
```

(٣) احفظ الملف النصى بأمتداد htm.



(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .
يظهر زر reset كما هو مبين فى الشكل المقابل .

Reset
زر الحذف



س١ : أكتب المصطلح الدال على الجمل التالية :

(١) يمكنك من إختيار صندوق أو أكثر فى نفس الوقت (اختيار عدة بدائل) كما بالشكل التالى :

(٢) زر بالضغط عليه يقوم بوظيفة من العديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك من عناصر النموذج أو استدعاء دالة ... إلخ

(٣) زر بالضغط عليه يتم إرسال بياناتك التى قمت بإدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى (وذلك بإضافة الخاصية action الخاصة بالـ form) .

(٤) زر يستخدم لحذف القيم التى سبق إدخالها والعودة للقيم الإفتراضية لأدوات التحكم .

الإجابة : (١) صندوق الاختيار checkbox (٢) زر الأمر button

(٣) زر الإرسال submit (٤) زر الحذف reset

أسئلة الدرس

الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل الأكواد التالية :

(١) لإضافة حقل صندوق اختيار بديل أو أكثر من بديل .

< input type = ".........................">

(٢) لإضافة زر على النموذج .

< input type = "........................." >

(٣) لإضافة صندق نصى لإدخال اسم الطالب .

<input type = "........................." >

(٤) لإضافة زر لإرسال البيانات المدخلة بالنموذج لصفحة ويب أخرى .

<input type = ".........................">

(٥) لإضافة زر لحذف البيانات من عناصر النموذج والعودة للقيم الأفتراضية .

< input type = "........................." >

*** السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :**

(١) نستخدم .... لتحديد اللغة أو اللغات التى يجيدها زائر صفحة الويب .

(Text Box – Checkbox – Radio Button)

(٢) الخاصية .... تقوم بتحديد النص الذى يظهر على زر الأمر .

(Value – HTML – Submit)

(٣) يستخدم زر .... فى إرسال البيانات التى تم إدخالها عن طريق عناصر النموذج إلى صفحة الويب .

(Value – Reset – Submit)

(٤) يستخدم زر .... لحذف القيم التى سبق إدخالها فى عناصر النموذج .

(Value – Reset – Submit)

(٥) لحفظ ملف مكتوب بأوامر لغة HTML كصفحة ويب يأخذ الإمتداد ....

(text – doc – htm)

(٦) بالضغط على الزر يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بيانات واستدعاء دالة .

(Button – Reset – Submit)

*** السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:**

(١) الخاصية action تستخدم لتحديد الصفحة التى يتم إرسال البيانات اليها . ( )

(٢) يستخدم الزر reset فى حفظ البيانات التى تم ادخالها . ( )

(٣) نستخدم الخاصية name فى تحديد النص الظاهر على زر button . ( )

(٤) يستخدم زر الأمر button بالضغط عليه فى تنفيذ العديد من الوظائف . ( )

(٥) نستخدم زر اختيار checkbox فى اختيار بديل واحد من البدائل المتاحة . ( )

(٦) يستخدم الزر submit فى إرسال البيانات التى تم إدخالها فى عناصر النموذج إلى صفحة الويب . ( )

(٧) لإضافة صندوق نص لصفحة الويب نستخدم الأمر : <text type ="input"> داخل نموذج <form> . ( )

(٨) نحفظ الملف النصى المكتوب بلغة HTML بامتداد Htm. ( )

(٩) يظهر الرمز (@) عند كتابة كلمة المرور لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية. (   )

(١٠) لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر :

<password type ="text"> (   )

السؤال الرابع : أكتب المسمى أو المفهوم العلمى لكل مما يأتى :

(١) بالضغط على الزر يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بيانات واستدعاء دالة .

(٢) صندوق اختيار يسمح لك باختيار أكثر من صندوق إختيار فى نفس الوقت .

(٣) عند الضغط على الزر يقوم بإرسال البيانات التى تم إدخالها فى عناصر التحكم على النموذج إلى صفحة الويب المحددة .

(٤) الأمر المستخدم لإنشاء صندوق نصى لإدخال اسم الطالب .

(٥) الخاصية المستخدمة لتحديد النص الذى يظهر على الزر button .

السؤال الخامس : رتب الخطوات التالية لإضافة صندوق اختيار لصفحة الويب :

(   ) احفظ الملف النصى بأمتداد htm.

(   ) أكتب الكود : <input type = "checkbox"> داخل نموذج <form> .

(   ) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

(   ) إنشاء ملف نصى جديد .

السؤال السادس : صل كل أداة من العمود (B) بالأمر المناسب من العمود (A) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	<input type = "submit">	[أ]	☑
٢	<input type = "reset">	[ب]	◉ ○
٣	<input type = "checkbox">	[ج]	Reset
٤	<input type = "button">	[د]	Submit Query
٥	<input type = "radio">	[هـ]	■

السؤال السابع : أجب عن الآتى :

(١) ما فائدة الخاصية value ؟ ....

(٢) ما فائدة الخاصية name ؟ ....

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) لإختيار اللغة التى تجيدها أو أكثر من لغة يتم إضافة صناديق الإختيار لصفحة الويب . ( )

(٢) تستخدم الخاصية name لتحديد النص الذى يظهر على الزر . ( )

(٣) زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال. ( )

السؤال الثانى أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

(١) زر .... يستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كود .

(٢) زر .... يستخدم لإرسال البيانات .

(٣) زر .... يستخدم لحذف البيانات .

السؤال الثالث صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	<input type = "submit">	[أ]	لإضافة صندوق اختيار لصفحة الويب
٢	<input type = "reset">	[ب]	لإضافة زر الأمر إلى لصفحة الويب
٣	<input type = "checkbox">	[ج]	لإضافة زر إرسال إلى لصفحة الويب
٤	<input type = "button">	[د]	لإضافة زر الحذف الى صفحة الويب

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- **بعد تعرفك على حقول النموذج المطلوبة لتسجيل بياناتك .**
- **كيف يمكنك تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك ؟**

الموضوع الثالث

المشــــــــروع



الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

- يصمم صفحة ويب تفاعلية لتسجيل بياناته .
- يكتب كود بلغة الترميز "HTML" لإدخال بياناته بطريقة صحيحة .
- يذكر أكبر عدد ممكن من الأفكار لتنفيذ أوامر لغة الترميز "HTML" .
- يقدر أهمية لغة الترميز فى إنشاء مشروع تفاعلى .

الموضوع الثالث

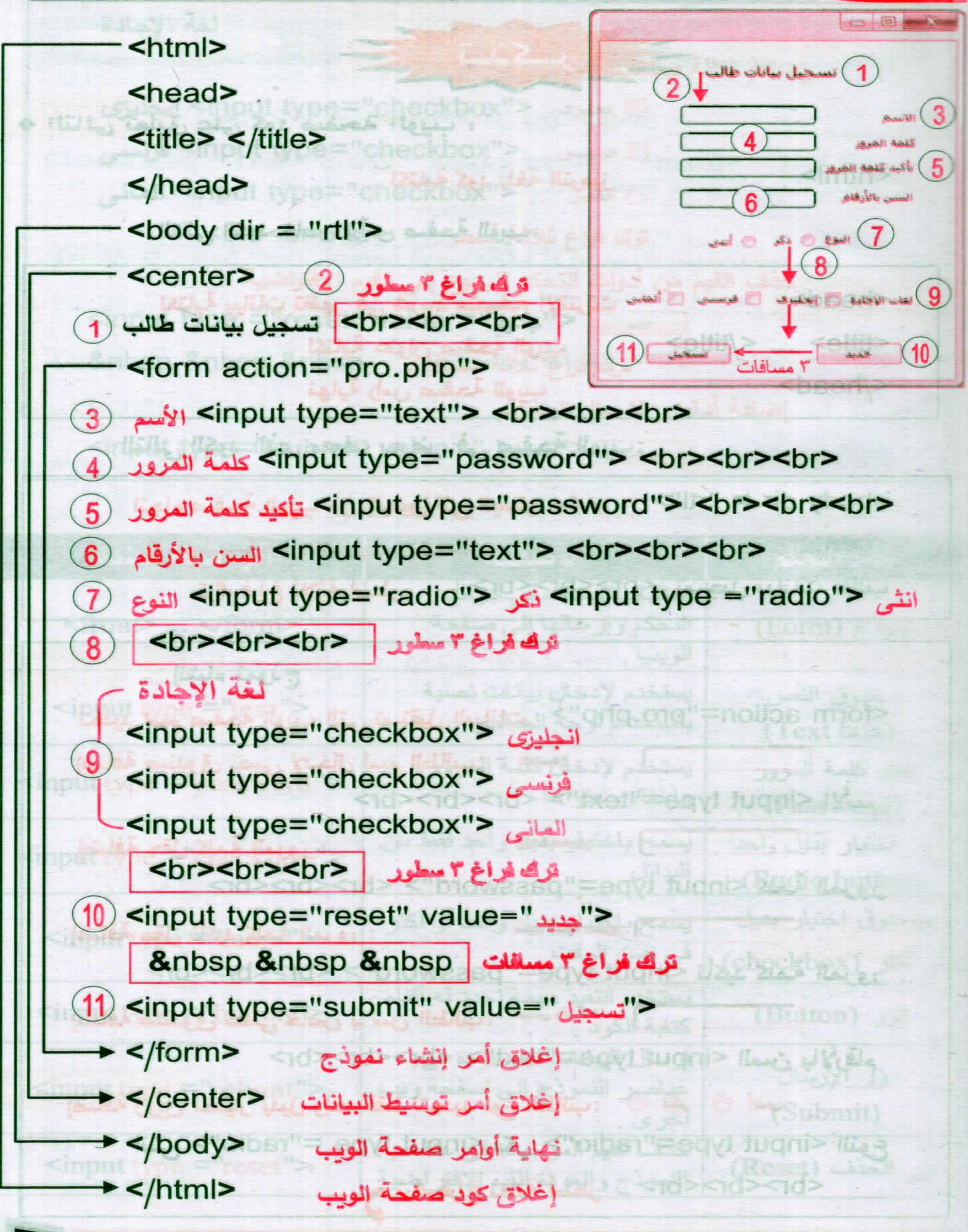
لغة HTML

المشـــــروع

تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك

- قم بتصميم صفحة ويب باستخدام عناصر النموذج من (حقول نصية ورقمية وأزرار ... إلخ) كما بالشكل التالى لتسجيل بياناتك .

- **التالى كود تصميم صفحة الويب :**




```
<html>
<head>
<title> </title>
</head>
<body dir = "rtl">
<center>                                      ② ترك فراغ ٣ سطور
<br><br><br>                                  ① تسجيل بيانات طالب
<form action="pro.php">
③ الأسم <input type="text"> <br><br><br>
④ كلمة المرور <input type="password"> <br><br><br>
⑤ تأكيد كلمة المرور <input type="password"> <br><br><br>
⑥ السن بالأرقام <input type="text"> <br><br><br>
⑦ النوع <input type="radio"> ذكر <input type ="radio"> انثى
⑧ <br><br><br>                                ترك فراغ ٣ سطور
⑨ لغة الإجادة
<input type="checkbox"> انجليزى
<input type="checkbox"> فرنسى
<input type="checkbox"> المانى
<br><br><br>                                  ترك فراغ ٣ سطور
⑩ <input type="reset" value="جديد">
                                  ترك فراغ ٣ مسافات
⑪ <input type="submit" value="تسجيل">
</form>                                       إغلاق أمر إنشاء نموذج
</center>                                     إغلاق أمر توسيط البيانات
</body>                                       نهاية أوامر صفحة الويب
</html>                                       إغلاق كود صفحة الويب
```



❖ التالى تعليق على كود صفحة الويب :

<html> لكتابة كود بلغة الترميز

التالى الكود خاص برأس صفحة الويب:

<head> لكتابة بيانات تظهر فى شريط متصفح الإنترنت

<title> ... </title> لكتابة عنوان صفحة الويب

</head> نهاية رأس صفحة الويب

التالى الكود الذى سوف يعرض فى صفحة الويب:

<body dir = "rtl"> اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

<center> لتوسيط عبارة " تسجيل بيانات طالب "

تسجيل بيانات طالب

 ترك فراغ ثلاثة أسطر

إنشاء نموذج

<form action="pro.php"> تحديد اسم صفحة الويب التى تستقبل البيانات

إضافة صندوق نصى لإدخال اسم الطالب: الاسم

الأسم <input type="text">

إضافة حقل كلمة المرور: كلمة المرور

كلمة المرور <input type="password">

إضافة حقل تأكيد كلمة المرور: تأكيد كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور <input type="password">

إضافة صندوق نصى خاص بـ سن الطالب: السن بالأرقام

السن بالأرقام <input type="text">

إضافة زرين اختيار بديل واحد فقط لتحديد نوع الطالب: ذكر أنثى

النوع <input type="radio"> ذكر <input type ="radio"> انثى

 ترك فراغ ثلاثة أسطر

لغة الإجادة

إضافة ثلاثة صناديق اختيار بديل أو أكثر .

☐ انجليزى <input type="checkbox"> انجليزى

☐ فرنسى <input type="checkbox"> فرنسى

☐ المانى <input type="checkbox"> المانى

ترك فراغ ثلاثة أسطر

حذف القيم من أدوات التحكم للرجوع إلى القيم الإفتراضية .

[جديد] <input type ="reset" value ="جديد">

ترك فراغ ثلاثة مسافات

إضافة أدة زر لإرسال البيانات

[تسجيل] <input type="submit" value="تسجيل">

((بعض عناصر النموذج))

أداة التحكم	الوظيفة	أمر إضافة العنصر
نموذج (Form)	استقبال البيانات فى أدوات التحكم وإرسالها إلى صفحة الويب .	<from> ... </form>
صندوق النص (Text box)	يستخدم لإدخال بيانات نصية باستخدام لوحة المفاتيح .	<input type ="text">
حقل كلمة المرور (Password)	يستخدم لإدخال كلمة المرور وإخفاء محتواها	<input type ="password">
زر اختيار بديل واحد (Radio button)	يسمح باختيار بديل واحد فقط من البدائل	<input type ="checkbox">
صندوق اختيار بديل أو أكثر (checkbox)	يسمح باختيار بديل واحد أو أكثر فى نفس الوقت .	<input type ="radio">
الزر (Button)	يستخدم لتنفيذ مهمة تحدد له أثناء كتابة الكود .	<input type ="button">
زر الإرسال (Submit)	إرسال البيانات الموجودة فى عناصر النموذج إلى صفحة ويب أخرى .	<input type ="submit">
زر الحذف (Reset)	حذف القيم الموجودة فى عناصر النموذج والعودة للقيم الافتراضية	<input type ="reset">

الفائز **أسئلة الدرس** فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول :** تخير الأجابة الصحيحة من بين القوسين :

(password – text – Htm – النموذج form – <form> – كلمة المرور – radio)

(١) لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب نكتب الأمر ....

(٢) لإضافة زر اختيار بديل واحد فقط ....

(٣) لإضافة حقل نصى لصفحة الويب لإدخال اسم الطالب ....

(٤) يستخدم داخل صفحة الويب لإضافة أزرار وحقول نقوم باستخدامها فى إدخال البيانات داخل الصفحة ....

(٥) يظهر الرمز * عند الكتابة وذلك لإخفاء مكونات .... الحقيقية داخل الصندوق .

(٦) من خلال مستعرض الإنترنت ، نفتح المستند المحفوظ بامتداد ....

(٧) نستخدم الـ tag: </form> .... لتصميم نموذج .

*** السؤال الثانى :** ما هو الناتج بعد تشغيل الأكواد التالية :

(1) `<input type="password">`

– ....

(2) `<input type="radio">`

– ....

(3) `<input type="checkbox">`

– ....

(4) `<input type="reset" value="جديد" >`

– ....

*** السؤال الثالث :** أكمل مايأتى بما هو مناسب :

(١) فى صفحة الويب .... يتم ادخال بياناتك الشخصية من خلال إنشاء نموذج form .

(٢) صفحة الويب .... تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط والتجول داخلها .

(٣) لإنشاء نموذج لإدخال بياناتك الشخصية وإضافة مجموعة عناصر مثل حقول وازرار للصفحة بالأمر ....

(٤) بأستخدام الأمر <input type="text"> لإضافة حقل لإدخال ....

(٥) عند حفظ ملف صفحة الويب لابد ان يكون امتداد الصفحة ....

السؤال الرابع : صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :

(١) لإضافة زر لحذف البيانات المدخلة فى عناصر التحكم على النموذج :

<input type="<u>**submit**</u>">

(٢) لإضافة زر أمر مع وضع كلمة cancel على الزر :

<input type="button" <u>**name**</u>="cancel">

(٣) لإضافة زر لإرسال بياناتك المدخلة فى عناصر التحكم على النموذج :

<input type="<u>**reset**</u>">

السؤال الخامس : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ :

(١) لا نحتاج إلى موجود نموذج "Form" لإرسال البيانات لصفحة الويب . ( )

(٢) نستخدم برنامج الدفتر "Notepad" فى إنشاء ملف نصى جديد. ( )

(٣) لا يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق النص على صفحة الويب . ( )

(٤) يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق كلمة المرور على صفحة الويب . ( )

(٥) لتصميم أو لإنشاء النموذج نستخدم الأمر : <Form> .... </Form> ( )

السؤال السادس : اكتب المسمى العلمى أو المصطلح العلمى لكل من الآتى :

(١) زر يتم اضافته للصفحة عند الضغط عليه يتم تسجيل بيانات او مسحها .

(٢) صندوق يتم اضافته لإختيار عنصر واحد او اكثر من النموذج .

(٣) صندوق يتم اضافته للنموذج لإدخال الرمز البديل لكلمة السر .

(٤) صندوق يتم اضافته لإختيار بديل واحد من عدة بدائل .

(٥) صندوق يتيح للمستخدم بإدخال اسم الطالب وعنوانه .

الفائز اختبار (على الوحدة الأولى) -1- فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :**

(١) نستخدم الـ tag: <form> .... </form> لتصميم نموذج . ( )

(٢) لا يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق النص على صفحة الويب . ( )

(٣) لإختيار اللغة التى يجيدها الطالب أو أكثر من لغة يتم إضافة صناديق الإختيار لصفحة الويب . ( )

(٤) نفتح المستند المحفوظ بامتداد htm. من خلال مستعرض الإنترنت . ( )

(٥) صفحة الويب الثابتة Static webpage تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها والتجول داخلها وتسمح للزائر بإمكانية التعديل عليها . ( )

(٦) يظهر الرمز (*) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية . ( )

(٧) لتسجيل بيانات الطالب نستخدم زر submit . ( )

(٨) يتم تصميم زر submit لحذف بيانات الطالب التى تم إدخالها فى عناصر التحكم على النموذج . ( )

(٩) أشكال الأزرار "Buttons" وحقول إدخال البيانات من العناصر التى يتم إضافتها لصفحة الويب . ( )

(١٠) لإضافة صندوق نص لصفحة الويب نستخدم الأمر : <text type ="input"> داخل نموذج <form> . ( )

*** السؤال الثانى : حدد نوع الصندوق أوالزر المستخدم :**

(١) يمكن تحديد نوع الطالب (ذكر/انثى) عن طريق الزر ....

(٢) زر الأختيار .... وذلك لتحديد الهوايات التى تجيدها .

(٣) صندوق .... يتم بواسطته ادخال اسم الطالب .

(٤) اداة .... يمكن بواسطتها كتابة كلمة السر .

(٥) زر ...... يتم اضافته لإداء عمليات مثل مسح بيانات من النموذج أو استدعاء دالة .

السؤال الثالث: صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	<input type = "password">	(أ)	لإضافة زر إرسال بيانات لصفحة الويب
٢	<input type = "radio">	(ب)	لإضافة حقل كلمة مرور لصفحة الويب
٣	<input type = "text">	(جـ)	لإضافة زر حذف بيانات .
٤	<input type = "Submit">	(د)	لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب
٥	<input type = "reset">	(هـ)	لإضافة صندوق نص لصفحة الويب

الفائز اختبار (على الوحدة الأولى) -2- فى الكمبيوتر

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :

(١) لمنع المستخدم من تحديد أكثر من radio واحد نستخدم الخاصية Value . ( )

(٢) نستخدم برنامج الدفتر "Notepad" فى إنشاء ملف نصى جديد. ( )

(٣) تستخدم الخاصية name لتحديد النص الذى يظهر على الزر . ( )

(٤) لحفظ الملف النصى كصفحة ويب يجب أن يأخذ الإمتداد doc. ( )

(٥) لإضافة حقل تأكيد كلمة المرور ، نتبع نفس خطوات إضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب . ( )

(٦) لإدخال كلمة المرور لصفحة الويب ، يجب إضافة حقل password لصفحة الويب . ( )

(٧) زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال. ( )

(٨) يظهر الرمز (@) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية . ( )

(٩) لإدخال اسم المستخدم لصفحة الويب ، يتم إضافة صندوق نصى "Text". ( )

(١٠) لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر :

<password type ="text"> ( )

*** السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :**

(١) يستخدم الزر .... لتسجيل بياناتك ومسح بيانات اواستدعاء دالة عند الضغط عليه .

(٢) الخاصية المستخدمة مع الزر button لتحديد النص الذى يظهر" على الزر ....

(٣) يستخدم الزر .... فى ارسال البيانات التى تم ادخالها .

(٤) بالضغط على الزر reset يتم .... البيانات من النموذج .

(٥) يستخدم صندوق النص text فى ادخال بيانات ....

*** السؤال الثالث: أكتب المصطلح أو المفهوم العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :**

(١) من خلاله يمكنك إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول تستخدم لإدخال بياناتك بغرض إرسالها إلى موقع الويب لتخزينها .

(٢) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله .

(٣) يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخله وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية .

(٤) يسمح لك بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .

(٥) يتم إضافته على النموذج Form وعند الضط عليه يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح بياناتك من النموذج – استدعاء دالة .

الفائز اختبار (على الوحدة الأولى) -3- فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول أختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى من بين القوسين :**

(بديل واحد فقط – <Input type ="password"> – name – أى عدد – [*])

(١) يظهر الرمز ..... عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية

(٢) لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر ....

(٣) الأداة ◉ تستخدم لإختيار .... من عدة بدائل .

(٤) الخاصية .... تستخدم مع صندوق (radio button) لتحديد امكانية اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل متاحة .

(٥) الأداة ☑ تستخدم لإختيار .... من عدة بدائل .

السؤال الثانى **اختر الإجابة الصحيحة للعبارات التالية من بين القوسين :**

(١) يشترط وجود .... لكى يتم ارسال البيانات المدخلة الى صفحة الويب .

(نموذج Form – password – صفحة الويب)

(٢) نستخدم صندوق .... لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور .

(نموذج Form – password – صفحة الويب)

(٣) يستخدم النموذج Form لإضافة أزرار وحقول لـ ....

(نموذج Form – password – صفحة الويب)

(٤) لإضافة .... داخل صفحة الويب لإدخال اسم الطالب ، نستخدم الأمر التالى .

<Input type ="text">

(صفحة الويب – صندوق نص – HTML)

(٥) نستخدم لغة .... فى إنشاء صفحة ويب ثابتة .

(صفحة الويب – صندوق نص – HTML)

السؤال الثالث : **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:**

(١) يظهر الرمز @ عند كتابة كلمة المرور لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية. (   )

(٢) لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر التالى : (   )

<Input type ="Form" >

(٣) الأداة ✓ تستخدم لإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل . (   )

(٤) حتى لا نسمح للمستخدم اختيار أكثر من زر (radio button) فى نفس الوقت نستخدم الخاصية type . (   )

(٥) الكود التالى لإضافة مربع اختيار : <input type="checkbox"> (   )

(٦) الكود التالى لإضافة زر أمر : <input type="button"> (   )

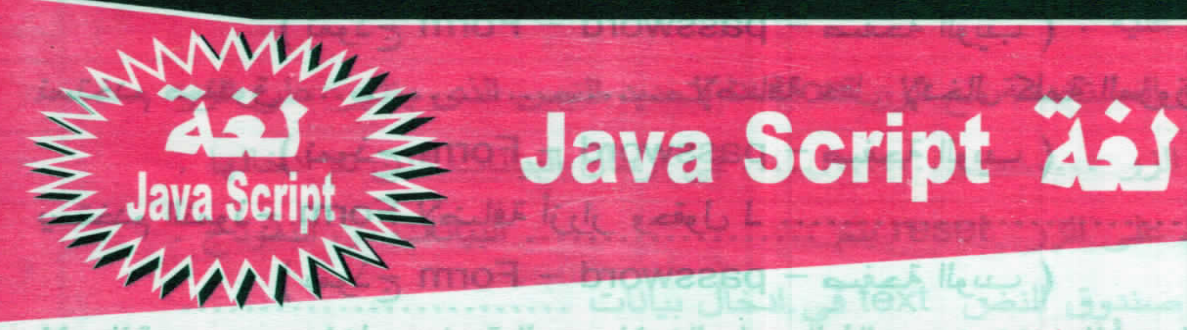
(٧) لتصميم أو لإنشاء نموذج نستخدم الأمر : <form> .... </form> (   )

(٨) لا يمكنك كتابة اسمك داخل صندوق النص على صفحة الويب . (   )

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- **لتطوير مشروع صفحة تسجيل بياناتك لتصبح صفحة تفاعلية ، نحتاج لإضافة كود بلغة java Script ، كيفية إستخدام لغة java Script ، وما هى مفاهيمها الأساسية ؟**

الوحدة الثانية





بعد الانتهاء من هذه الوحدة يستطيع الطالب أن :

* يتعرف تأثير استخدام تقنيات المعلومات الحديثة على المجالات الدراسية والحياتية المختلفة .
* يتعرف بعض أدوات إنتاج صفحات المعلومات وخدمات الإنترنت .
* إنتاج أعمال ومشروعات إبداعية نسبيا باستخدام لغة Java Script .
* استخدام أدوات الإنتاج التكنولوجية فى دعم وتطوير تعلمه .
* يوظف المتعلم أدوات الإتصال التكنولوجية فى التواصل والتفاعل والتعاون مع الآخرين لدعم التعلم .

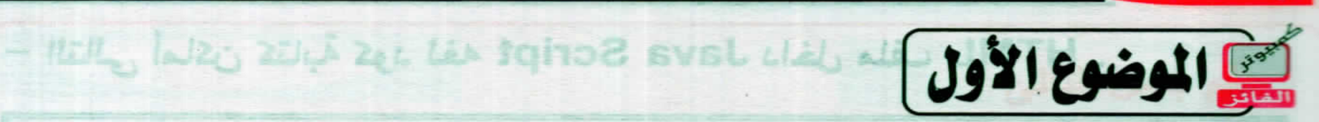
الموضوع الأول

المفاهيم الأساسية للغة Java Script



بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يتعرف بعض المفاهيم الأساسية للغة Java Script .
* يتعرف القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر لغة Java .
* يكتب كود بلغة Java Script بدقة .
* يقبل على تعلم لغة البرمجة Java Script .



الموضوع الأول

المفاهيم الأساسية للغة Java Script

مفاهيم أساسية عن لغة Java Script

مقدمة

- لتطوير مشروع صفحه تفاعليه لتسجيل بياناتك ، والتأكد من أن البيانات المدخلة بالصفحة صحيحة ، نحتاج إلى إضافة الأكواد المكتوبة بلغة "Java Script" .
- لأن لغه "HTML" وحدها لن تمكننا من التأكد من صحة البيانات المدخلة .
- **التالى بعض أساسيات البرمجه باستخدام لغه Java Script .**

أساسيات لغة Java Script

(١) أوامر وتعليمات لغه Java Script تسمى جمل "Statements" .

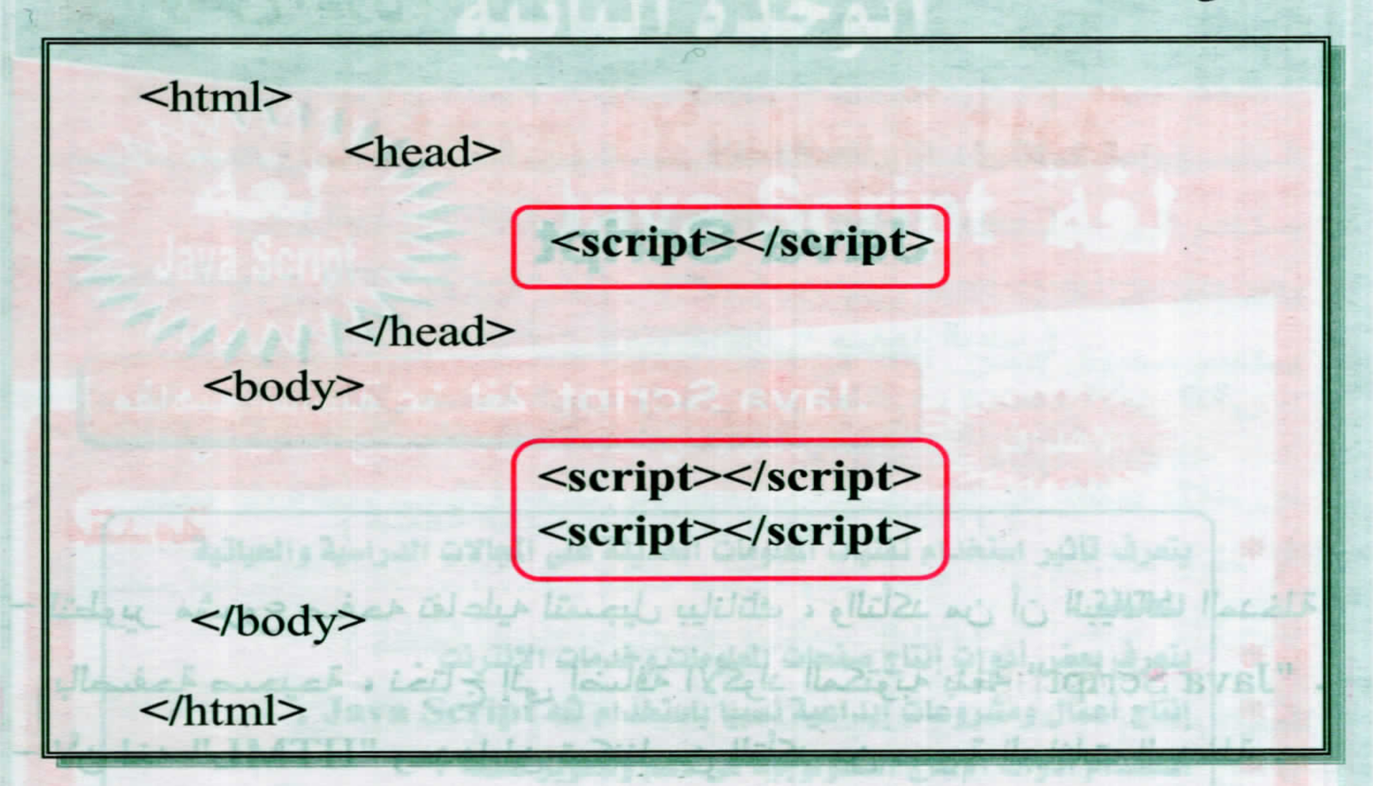
(٢) تكتب أوامر وتعليمات Java Script (الجمل Statements) داخل كود HTML .

(٣) تكتب جمل Java Script داخل الأمر <Script> </Script>

(٤) يجب إنهاء كل جمله (Statement) بفاصله منقوطه (;) .

(٥) لغة Java Script حساسة لحالة الأحرف لذلك يوضع فى الاعتبار حاله الأحرف صغيرة أم كبيره عند كتابه الجمل "Statements" .

- التالى أماكن كتابة كود لغه Java Script داخل ملف HTML .



```
<html>
        <head>
                <script></script>
        </head>
    <body>
                <script></script>
                <script></script>
    </body>
</html>
```

جملة alert

- تستخدم **جملة alert** لعرض رسائل داخل صندوق مما يجذب انتباه المستخدم لقراءتها .
- لإظهار صندوق الرساله نستخدم الأمر التالى :

Alert ("الرساله") ;

★ **لاحظ :** يجب كتابة الرسالة بين علامتى التنصيص " " .

نشاط

- صمم صفحه ويب ، عند تحميلها يظهر صندوق به الرساله " مرحبا بكم " .
- التالى خطوات تنفيذ النشاط :

- قم بعمل التالى :

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

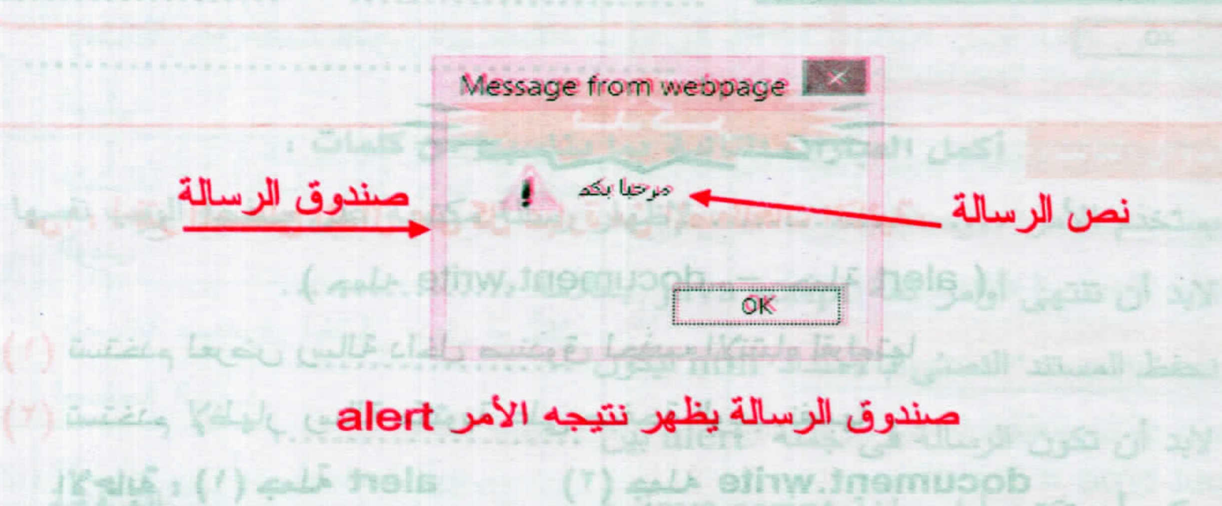
(٢) كتابه الكود التالى .

```
<body>
    <script>
        alert ( " مرحبا بكم " );
    </script>
</body>
```

(٣) احفظ الكود بأمتداد htm .

(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

يظهر صندوق الرسالة التالى :

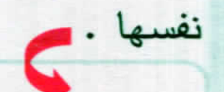


صندوق الرسالة يظهر نتيجه الأمر alert



جملة document.write

- جملة document.write : تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحه الويب نفسها .



نشاط

- صمم صفحه ويب عند تحميلها يظهر عليها الرساله " مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات " .
- قم بعمل التالى :

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) كتابه الكود التالى وحفظه بأمتداد htm .

```
<body>
    <script>
        Document.write ( " مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات " ) ;
    </script>
</body>
```

(٣) افتح الملف فى مستعرض الانترنت .

تظهر الرسالة على صفحة الويب نفسها .

مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

تذكر

س١ : أختر المصطلح الدال على كل عبارة من المصطلحات التالية:

(جمله document.write - جملة alert)

(١) تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق لجذب الإنتباه لقراءتها .

(٢) تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها .

الإجابة : (١) جملة alert (٢) جمله document.write

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:**

(١) لغة Java script غير حساسة لحالة الأحرف . ( )

(٢) لغة HTML تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة . ( )

(٣) جملة document.write تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة فى صندوق رسالة.( )

(٤) تكتب أوامر Java script داخل الأمر <script> </script> . ( )

(٥) لابد أن تنتهى جمل Java script بعلامة & . ( )

(٦) تستخدم جملة alert لعرض رسالة داخل صندوق رسالة . ( )

(٧) لابد أن توضع الرسالة بجملة alert بين القوسين { } . ( )

(٨) نستخدم برنامج MS Word فى عرض ملف صفحة المعلومات . ( )

*** السؤال الثانى:** **أكتب الكود اللازم لإظهار رسالة " مرحبا بكم " فى صندوق الرسالة التالى باستخدام جملة Alert :**

Message from webpage ×

مرحبا بكم

OK

- ....
- ....
- ....
- .... - ....
- ....

*** السؤال الثالث:** **أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات :**

(١) يستخدم الأمر .... لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها .

(٢) لابد أن تنتهى أوامر لغة java script بعلامة ....

(٣) نحفظ المستند النصى بالأمتداد htm ليكون ....

(٤) لابد أن تكون الرسالة فى جملة alert بين ....

(٥) يمكن أن تكتب أوامر لغة java script فى .... و .... الصفحة .

السؤال الرابع: أكتب المسمى أو المصطلح العلمى الدال على كل ما يأتى :

(١) جملة لابد أن تنتهى بها أوامر لغة Java script .

(٢) لغة نستخدمها لتحويل الصفحة الويب الثابتة إلى صفحة تفاعلية .

(٣) كود اللغة التى نكتب أوامر وتعليمات لغة Java script بداخله .

(٤) جملة فى لغة Java script تستخدم لإظهار رسالة داخل صندوق رسائل .

(٥) حقل اختيار لتحديد نوع الطالب (ذكر/ انثى) .

(٦) صندوق يتيح للمستخدم إدخال بيانات نصية .

(٧) الخاصية المستخدمة لعدم السماح باختيار الزرين (ذكر/ انثى) معاً فى أداة radio .

السؤال الخامس: رتب خطوات إضافة حقل كلمة مرور لصفحة الويب:

( ) أكتب الأمر : <Input type ="password"> داخل النموذج <Form> .

( ) احفظ الملف النصى بأمتداد Html

( ) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

( ) إنشاء ملف نصى جديد .

السؤال السادس : صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	لإضافة صندوق نص لصفحة الويب	[أ]	<input type = "password">
٢	لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب	[ب]	<input type = "radio">
٣	لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب	[ج]	<input type = "checkbox">
٤	لإضافة صندوق اختيار بديل أو أكثر لصفحة الويب	[د]	<input type = "button">
٥	لإضافة زر أمر لصفحة الويب	[هـ]	<input type = "text">

السؤال السابع: أختار الإجابة الصحيحة للعبارات التالية من بين الأقواس :

(١) الزر .... يستخدم لإرسال البيانات التى نقوم بإدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى . (النموذج Form – submit – reset)

(٢) الزر .... يستخدم لحذف البيانات التى سبق إدخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات. (نموذج Form – submit – reset)

(٣) يشترط وجود .... فى صفحة الويب لكى يتم إرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب. (نموذج Form – submit – reset)

(٤) نحفظ الملف المكتوب لغة html بالامتداد .... ليتم عرضه من خلال المستعرض . (htm – html – كل ما سبق صحيح)

(٥) يظهر الرمز .... عند إدخال كلمة المرور لإخفاء مكوناتها . (& – * – @)

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الاتيه :

(١) لغه تستخدم لجعل صفحه تسجيل البيانات صفحه تفاعليه .

(٢) تستخدم لعرض رساله داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها .

(٣) تستخدم لاظهار رساله مكتوبه على صفحه الويب نفسها .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

(١) لا يكفى استخدام لغه html للتحقق من صحه البيانات المدخله إلى صفحه الويب.( )

(٢) لابد من كتابه جمل Java Script فى ملف منفصل عن ملف تعليمات HTML ( )

(٣) فى Java Script يجب إنهاء كل جملة (Statement) بفاصلة (;) . ( )

(٤) فى لغه Java Script لا يوجد فارق بين حاله الاحرف صغيره أم كبيره عند كتابه الجمل (statements) . ( )

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- **عند عرض صفحة الويب نلاحظ أن الكود يتم تنفيذه تلقائيا .**
- **فهل يمكنك استدعاء الكود وقت الحاجة إليه ؟**

الفائز اختبار عام مارس 1 فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى من بين القوسين :**

(١) يتم استخدام الخاصية .... لتحديد النص الذى يظهر على زر الأمر .

(Button – Form – value)

(٢) يوجد ثلاثة أنواع من .... التى يمكن إضافتها إلى النموذج الذى تقوم بتصميمه .

(زر الأمر – Button – كل ما سبق)

(٣) تكتب جمل Java Script داخل الأمر ....

(<HTML> </HTML> – <Script> </Script> – <Form> </Form>)

(٤) يجب إنهاء كل جمله Script بـ ....

(القوسين – الفاصله منقوطه – الشرطة السفلى)

(٥) جملة ... تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق رسالة مما يجذب الإنتباه لقراءتها.

(document – الفاصله منقوطه – alert)

*** السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :**

(١) لغة Java Script غير حساسة لحالة الأحرف . ( )

(٢) لغه HTML تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة . ( )

(٣) جمله document.write تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة داخل صندوق رسالة . ( )

(٤) لمنع المستخدم من تحديد أكثر من زر radio نستخدم الخاصية Value. ( )

(٥) يتم إضافة صندوق نصى "text" لصفحة الويب لإدخال كلمة مرور المستخدم . ( )

(٦) يتم تصميم زر reset لحذف بيانات الطالب التى تم إدخالها فى عناصر التحكم على النموذج . ( )

(٧) لتصميم أو لإنشاء النموذج نستخدم الأمر: <body> ... </body> ( )

(٨) نستخدم برنامج الدفتر "Notepad" فى إنشاء ملف نصى جديد . ( )

السؤال الثالث: أكتب المصطلح أو المفهوم العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :

(١) يستخدم لحذف البيانات التى سبق إدخالها والعودة للقيم الإفتراضية للأدوات .

(٢) يظهر الرمز عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقة .

(٣) يتم حفظ الملف المكتوب بلغة Html بامتداد مناسب .

(٤) فى صفحة الويب يشترط وجوده لكى يتم إرسال البيانات المدخلة الى موقع الويب .

(٥) يتم إضافته ويستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة أكواد .

(٦) يستخدم لإرسال البيانات التى قمت بإدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة أخرى

(٧) الخاصية التى نستخدمها لمنع المستخدم من اختيار أكثر من زر radio واحد فقط .

الفائز اختبار عام 2 مارس فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل الكود التالى لعرض رسالة "مرحبا بكم" داخل صندوق رسالة

```
(1)   <............>
(2)       <script>
(3)          Alert ( "..................." );
(4)       <.................. >
(5)   </body>
```

Message from webpage ×

مرحبا بكم

OK

السؤال الثانى ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) من خلال لغة البرمجة Java Script يمكن إنشاء صفحات تفاعلية نستطيع من خلالها إدخال بيانات . ( )

(٢) لإضافة صندوق نص داخل صفحة الويب لإدخال اسم الطالب أو عنوانه ، نكتب الأمر التالى: <Input Type = "Password"> ( )

(٣) عند حفظ صفحة الويب بكود html لابد أن يكون امتدادها هو Doc . ( )

(٤) لإضافة زر اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل نستخدم زر radio . ( )

(٥) يستخدم حقل صندوق النص text فى إدخال بيانات لاتظهر عند كتابتها . ( )

السؤال الثالث: أختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(١) نقوم بإدخال اسم الطالب وعنوانه فى حقل صندوق النص ....

(Text – Form – صفحة الويب)

(٢) .... يستخدم فى إضافة أزرار وحقول لصفحة الويب .

(Text – Form – صفحة الويب)

(٣) فى .... يشترط وجود نموذج لكى يتم إرسال البيانات المدخلة الى موقع الويب .

(Text – Form – صفحة الويب)

(٤) تستخدم الخاصية ..... مع أداة اختيار بديل واحد لمنع المستخدم من اختيار أكثر من زر واحد فى نفس الوقت .

(Text – password – name)

(٥) لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور عند طريق صندوق ....

(Text – password – name)

السؤال الرابع: (أ) أكمل الكود التالى لإضافة صندوق كلمة مرور داخل النموذج

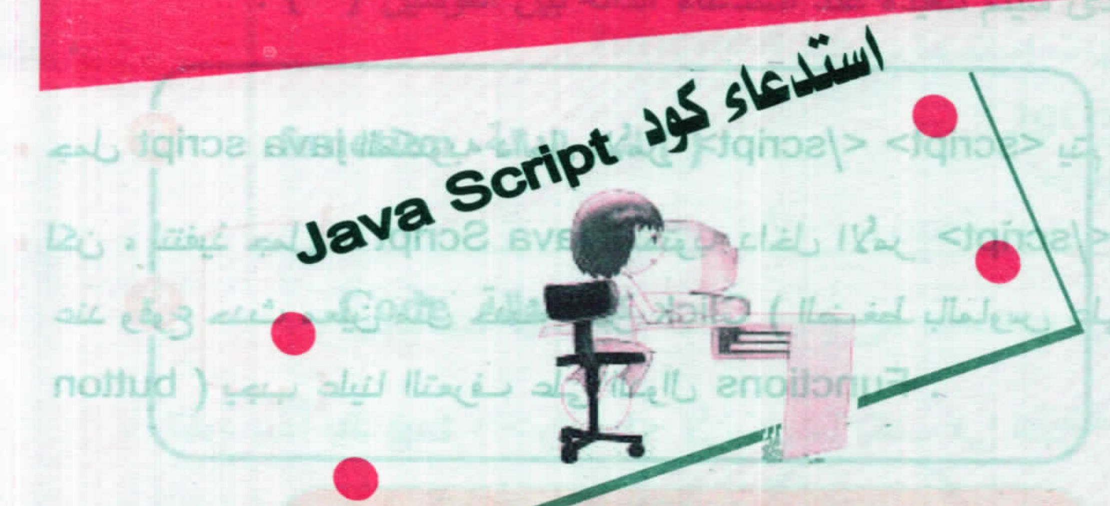
```
(1)     <Form>
(2)     <Input type = "..............">
(3)     </..........>
```

(ب) أكمل الكود التالى لإضافة زر أمر داخل النموذج :

```
(1)     <...........>
(2)     <input type="............ " value="ok">
(3)     </form>
```

الموضوع الثانى

استدعاء كود Java Script



الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

- يتعرف طريقه استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر button .
- يتعرف ماهيه الداله function .
- يكتب كود استدعاء الدالة function .
- يوظف أدوات لغة البرمجه Java Script فى مشروعه التفاعلى .
- يشارك زملاؤه فى أنشطة التعلم .
- استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر button .



الموضوع الثانى

استدعاء كود Java Script

استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر Button

مقدمة

* جمل java script المكتوبه داخل الأمر <script> </script> يتم تنفيذها تلقائياً
* لكن ، لتنفيذ جمل الـ java Script المكتوبه داخل الأمر <script> </script> عند وقوع حدث معين مثل حدث النقر Click (الضغط بالماوس على زر الأمر button) يجب علينا التعرف على الدوال Functions .

الدالة Function

* **الدالة Function** : هى مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ الأوامر عند استدعائها - ويجب إعطاء اسم مناسب للدالة ، (اسم الدالة يدل على وظيفتها).
* **التالى هو :**

أولاً: **انشاء دالة Function** (تحتوى على جمل الـ Java Script) .

ثانياً: **استدعاء الداله Function** (لتنفذ الأوامر التى بها عند النقر على زر أمر button) .



أولا إنشاء دالة Function

❖ التالى خطوات إنشاء دالة function :

[١] أكتب الأمر function ، ثم اكتب أسم مناسب للداله (اسم الدالة يفضل أن يدل على وظيفتها) .

[٢] أكتب الكود الذى سيتم تنفيذه عند استدعاء الداله بين القوسين { } .

```
1  function اسم الدالة ( )
   {
2       Code كود الدالة
   }
```

نشاط

– قم بعمل التالى :

– قم بإنشاء دالة عند استدعائها يظهر صندوق رسالة مكتوب بداخله عبارة " جمهورية مصر العربية " .

❖ لتحقيق ذلك قم بتنفيذ الآتى :

(١) أنشئ ملف نصى جديد .

(٢) أكتب الكود التالى ، وأحفظه فى ملف بامتداد htm .

(٣) افتح الملف فى مستغرض الانترنت .

- الكود :

```
1  <body>
2    <script>
3      function country( )
4      {
5        alert ("جمهورية مصر العربية") ;
6      }
7    </script>
8  </body>
```

• **تعليق على الكود :**

1. الكود يبدأ بالـ tag : <body> لأن كل ما يكتب فى الجزء body يتم عرضه فى صفحة مستعرض الإنترنت .
2. الـ tag : <script> يشير إلى أن ما يليه هى أوامر لغة جافا سكربت .
3. مصطلح **Function** يشير إلى أن ما يليه هو اسم الدالة .
   country( ) : هو اسم الدالة . (اسم الدالة يكون بجواره قوسين)
4. **القوس {** : يشير إلى بداية أوامر الدالة .
5. كود الدالة الذى سينفذ عند استدعائها .
6. **القوس }** : يشير إلى نهاية أوامر الدالة .
7. الـ tag : </script> يشير إلى نهاية أوامر لغة جافا سكربت .
8. الـ tag : </body> يشير إلى نهاية أوامر القسم body .

• **ملاحظات "هامة "**:

- بعد حفظ الكود السابق فى ملف ، وعند فتح الملف فى المستعرض تظهر صفحة الويب خالية وذلك لعدم استدعاء الدالة : country( )
- لتنفيذ كود أى دالة يجب استدعائها كالتالى :



ثانيا إستدعاء دالة Function

❖ **التالى خطوات استدعاء دالة function :**

[١] إضافة زر أمر Button .

[٢] إضافة الخاصية onclick لزر الأمر Button .

[٣] قيمة الخاصية onclick هى (اسم الدالة المطلوب استدعائها) .

- **ونكتب الكود كالتالى :**

الخاصية ← قيمة الخاصية

```
<input type = "button" onclick = "اسم الدالة المطلوب استدعائها" >
```

نشاط

- **قم بعمل التالى :**
- إضافة الكود اللازم لاستدعاء الدالة country( ) إلى الكود السابق ، لعمل ذلك:

(١) أعد فتح ملف المثال السابق .

(٢) عدل الكود كالتالى .

(٣) احفظ الكود بعد التعديل .

(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

- الكود :

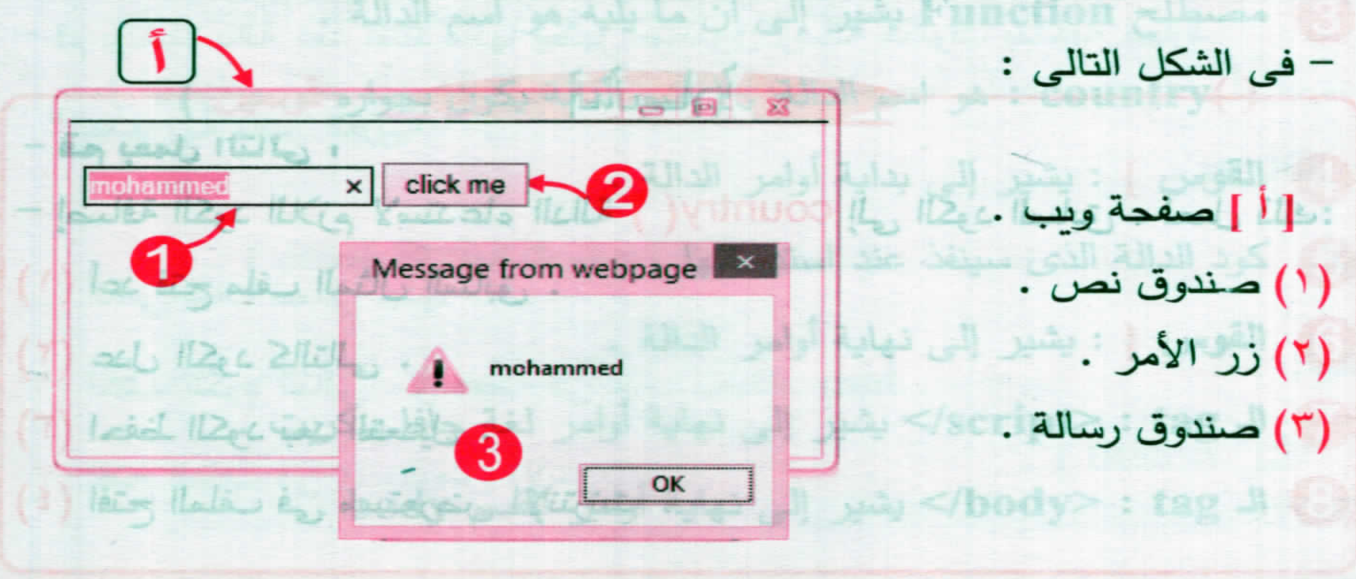
```
<body>
<input type ="button"onclick ="country( )"value="click me">
   <script>
      function country( )
      {
      alert ("جمهورية مصر العربية") ;
      }
   </script>
</body>
```

★ لاحظ :

- عند وقوع حدث النقر click على زر الأمر يتم استدعاء **الدالة country** ليظهر صندوق الرسالة به العبارة " جمهورية مصر العربية " .

التعامل مع محتوى صندوق نص textbox

- فى الشكل التالى :



[أ] صفحة ويب .

(١) صندوق نص .

(٢) زر الأمر .

(٣) صندوق رسالة .

[١] يظهر صندوق نص وزر أمر "click me" ، أكتب أى نص داخل الصندوق.

[٢] ثم أنقر على زر الأمر "click me" ، يظهر صندوق رسالة يعرض محتوى صندوق النص .

نشاط

- قم بتصميم صفحة الويب الموضحة بالشكل السابق .

- لتنفيذ النشاط ، قم بعمل التالى :

(١) انشئ ملف نصى جديد .

(٢) اكتب الكود الموضح واحفظه بامتداد html .

(٣) افتح الملف فى مستعرض الانترنت .

- الكود :

```
<body>
<form name = "form1" >          إعطاء اسم للنموذج
<input type ="text"  name = "t1" >          إعطاء اسم لصندوق النص
<input type ="button"onclick="country( )" value="click me">
</form>
<script>
function country( )
{
alert (form1.t1.value);
}
</script>
</body>
```

• **ملاحظات :**

❖ **فى الكود السابق للوصول إلى محتوى صندوق النص الموجود داخل النموذج تم عمل الآتى :**

(١) اعطاء اسم للنموذج <form> ، هو form1 عن طريق الخاصيه name .

```
<form name = "form1" >
```

(٢) اعطاء اسم لصندوق النص ، هو t1 عن طريق الخاصية name .

```
<input type ="text"  name = "t1" >
```

(٣) يتم الوصول إلى النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الأمر form1.t1.value ، أى باستخدام الخاصيه value لصندوق النص t1 الموجود بالنموذج "form1" .

```
<input type ="button" onclick="country( )" value="click me">
```

إنشاء زر أمر — استدعاء الدالة — تحديد النص على الزر

تذكر

س١ : عرف الدالة Function :

ج١ : الدالة Function : هى مجموعه من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ، ويجب إعطاء أسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها .

س٢ : ما هى استخدامات الدالة Function :

ج٢ : نحتاج إلى استخدام دالة function إذا أردنا تنفيذ جمل الـ java script المكتوبة داخل الأمر <script></script> عند وقوع حدث ما مثل حدث النقر click (الضغط بالماوس) على زر أمر button .

الفائز — أسئلة الدرس — فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين لكل مما يلى :**

(١) تضاف الخاصية ..... لزر الأمر Button لاستدعاء دالة بالضغط على زر الأمر .

(الأحداث – onclick – الدالة Function)

(٢) الضغط بزر الماوس "Click" من .... التى تتعامل معها لغة Java Script .

(الأحداث – onclick – الدالة Function)

(٣) .... هى عبارة عن مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ عند استدعائها .

(الأحداث – onclick – الدالة Function)

(٤) .... من الأزرار التى يمكن اضافتها إلى النموذج الذى تقوم بتصميمه .

(reset – submit – كل ما سبق)

(٥) يتم الإعلان عن الدالة بالمصطلح ....

(Script – Function – Form)

(٦) فى الكود Function alfaez( ) ، اسم الدالة هو ....

(Function alfaez – alfaez – Function)

(٧) فى الكود : "value="click me ، فإن Value تمثل ....

(الخاصية – ما يظهر على زر الأمر – لا شئ مما سبق)

السؤال الثانى: **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :**

(١) يجب إعطاء اسم مناسب للدالة يتناسب مع وظيفتها . ( )

(٢) يمكن الإعلان عن الدالة دون تحديد اسم لها . ( )

(٣) قيمة الخاصية value هى اسم الدالة المطلوب استدعائها . ( )

(٤) تستخدم الخاصية onclick لتحديد النص الذى يظهر على زر الأمر . ( )

(٥) الكود التالى صواب لاستدعاء دالة معينة . ( )

<input type = "button" onclick = "اسم الدالة المطلوب استدعائها">

(٦) اسم الدالة فى الكود: "onclick="country( ) هو country( ) . ( )

السؤال الثالث: أقرأ الكود التالى ، ثم أجب عن الأسئلة التى تليه :

[أ]

```
<body>
 <form name =" form1">
</body>
```

(١) اسم النموذج هو ....

(٢) تم الإعلان عن اسم النموذج باستخدام الخاصية ....

[ب]

```
<body>
 <input type ="text"  name ="t1">
</body>
```

(١) الكود خاص بإضافة عنصر إدخال هو ....

(٢) باستخدام الخاصية Name تم الإعلان عن اسم عنصر الإدخال هو ....

(٣) تم كتابة الكود بلغة ....

[جـ]

(١) الكود التالى <input type="button"> يستخدم لإضافة .... لصفحة الويب .

(٢) الكود التالى <input type="radio"> يستخدم لإضافة .... لصفحة الويب .

السؤال الرابع: صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمود (A)		العمود (A)
١	<input type = "submit">	أ)	لإضافة زر الحذف الى صفحة الويب
٢	<input type = "reset">	ب)	لإضافة زر الأمر إلى لصفحة الويب
٣	<input type = "checkbox">	ج)	لإضافة زر إرسال إلى لصفحة الويب
٤	<input type ="button">	د)	لإضافة صندوق اختيار لصفحة الويب

السؤال الخامس: أقرأ الكود التالى للوصول إلى محتوى صندوق النص الموجود داخل النموذج ثم أجب عن الأسئلة التالية :

```
<body>
<form name = "form1" >
<input type ="text"  name = "t1" >
<input type ="button"onclick="country( )" value="click me">
</form>
<script>
    Function country( )
        {
        alert (form1.t1.value);
        }
</script>
</body>
```

(١) اعطاء اسم للنموذج <form> وهو الاسم .... عن طريق الخاصيه name .

(value – t1 – name – form1)

(٢) اعطاء اسم لصندوق النص وهو الاسم t1 عن طريق الخاصية ....

(value – t1 – name – form1)

(٣) تم الوصول إلى النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الأمر ....

(value – form1.t1.value – name – form1)

(٤) تم استخدام الخاصيه .... لكتابة النص "click me" على الزر .

(value – form1.t1.value – name – form1)

السؤال السادس: أذكر المصطلح العلمى الدال على التالى :

(١) لا يسمح لك باختيار أكثر من بديل واحد فقط فى نفس الوقت .

(٢) الأمر المستخدم لإضافة حقل لكلمة المرور على النموذج .

(٣) المصطلح الذى يتم كتابة الأوامر الخاصة لجعل الصفحة تفاعلية داخله .

(٤) من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول تستخدم لإدخال بياناتك بغرض إرسالها إلى موقع الويب لتخزينها .

(٥) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح .

(٦) رمز يظهر عند الكتابة بداخل صندوق النص وذلك لإخفاء المكونات المادية لكلمة المرور .

الفائز — أسئلة الوزارة — فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **أكمل العبارات التالية :**

(١) اذا أردت أن تنفذ جمل الـ java script عند وقوع حدث مثل النقر على زر الأمر button ، سوف تحتاج إلى استخدام ....

(٢) .... هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ، ويجب إعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها .

السؤال الثانى: **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ**

(١) يتم إضافة الخاصية value لزر الأمر button لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود java script . ( )

(٢) تستخدم الخاصيه onclick لكتابة نص يظهر على الزر للوصول الى محتوى صندوق النص ، لابد من إعطاء أسم للنموذج ، وأسم لصندوق النص. ( )

(٣) يتم كتابة جمل لغة java script داخل الأمر <script></script> . ( )

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- **بعد معرفتك لكيفية إنشاء الدالة واستدعائها .**
- **فهل يمكن تنفيذ جزء من الكود عند تحقق شرط معين؟**

الموضوع الثالث

جملة IF Statement



الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

- يستخدم بعض أوامر Java Script لإنشاء صفحة ويب .
- يحل أمثلة باستخدام التعبير الشرطى IF condition .
- يتعاون مع وملائه فى تنفيذ أنشطة التعلم .

الفائز فى الكمبيوتر



الموضوع الثالث

التفرع
Branching

جملة التفرع IF Statement

★ **مقدمة : التفرع Branching**

– فى الموضوعين السابقين للغة Java Script ، كان يتم تنفيذ الجمل والأوامر الواحد تلو الآخر (تباعاً) ، ولكن فى بعض الأحيان نحتاج إلى **تنفيذ أو** عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعا لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين كما بالشكل التالى:



★ **مثال :** فى حالة اختبار مجموع درجاتك (التعبير الشرطى) إذا كان مجموعك أكبر من أو يساوى ٥٠ درجة (**IF درجاتك => 50**) سوف يتم طباعة **ناجح** (تنفيذ الأوامر والجمل **"code"**)

– لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة IF ، ويكتب الكود كالتالى :

الصيغة العامة لجملة IF

```
If condition ( التعبير الشرطى ) {
    ( الأوامر والجمل التى سيتم تنفيذها فى حالة تحقق التعبير الشرطى ) Code
}
```

- ★ **Condition** : هو التعبير الشرطى المطلوب اختباره .
- ★ يكتب الكود بين القوسين { } .
- ★ فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الذى بين القوسين .
- ★ فى حالة **عدم** تحقق التعبير الشرطى **لا** ينفذ الكود ما بين القوسين .



نشاط

[أ] صمم صفحة ويب تحتوى على نموذج به :

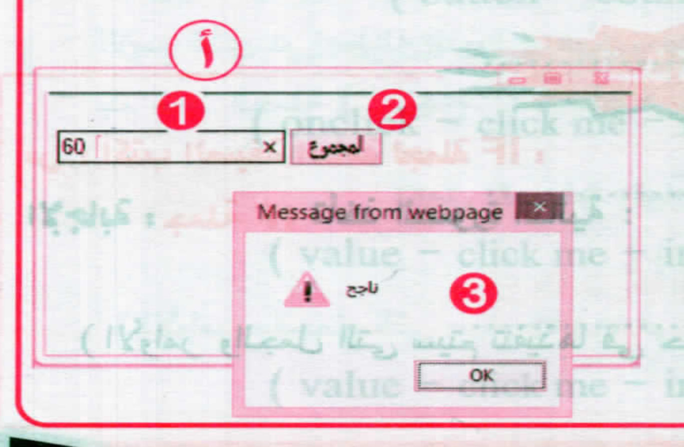
(١) صندوق نص .

(٢) زر أمر " مجموع " .

– يتم إدخال الدرجات فى صندوق النص

(٣) وعند النقر على زر "المجموع" :

فإذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوى ٥٠ يتم طباعه " **ناجح** " .



- تنفيذ النشاط :

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) كتابة الكود التالى وحفظه بامتداد htm .

(٣) فتح الملف فى مستعرض الانترنت .

- الكود :

```
<body>
<form name ="form1">                    ← إعطاء اسم form1 للنموذج
<input type= "text" name= "t1">         ← إعطاء اسم t1 لصندوق النص
<input type ="button" value ="المجموع" onclick="country( )">
                                        ← إنشاء زر (المجموع) لاستدعاء دالة country عند نقره
</form>
<script>
function country( )                     ← إعلان دالة باسم country
{
If ( form1.t1.value >= 50 )
{
alert("ناجح");                          ← إظهار رسالة ناجح داخل صندوق
}
}
</script>
</body>
```

تذكر

س : أكتب الصيغة العامة لجملة IF :

الإجابة : جملة IF تأخذ الصورة التالية :

IF Condition "التعبير الشرطى" {

Code (الأوامر والجمل التى سيتم تنفيذها فى حالة تحقق التعبير الشرطى)

}

الفائز **أسئلة الدرس** فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) نستخدم جملة التفرع عند تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعا لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين . ( )

(٢) لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة if . ( )

(٣) لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة Function . ( )

(٤) الجملة الشرطية IF عبارة عن مجموعة من الأوامر يتم استدعائها لتنفيذ هذه الأوامر ( )

(٥) Condition : هو التعبير الشرطى المطلوب اختباره . ( )

(٦) نكتب الكود بين القوسين { } . ( )

(٧) فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الذى بين القوسين . ( )

(٨) فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين . ( )

(٩) فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى لا ينفذ الكود الذى بين القوسين . ( )

السؤال الثانى: اقرأ الكود التالى ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

```
<input type = "button"onclick = "country( )"value = "click me">
```

(١) اسم الدالة فى الكود هى ....

(onclick – country( ) – input type = "button")

(٢) اسم الأداة التى سيتم إضافتها ....

(button – country( ) – input)

(٣) أمر إنشاء أداة زر الأمر هو ....

(onclick – click me – input type = "button")

(٤) اسم الخاصية فى الكود ....

(value – click me – input type = "button")

(٥) قيمة الخاصية فى الكود هى ....

(value – click me – input type = "button")

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة مستعينا بالكود التالى :

```
<body>
<form name ="form1">
<input type ="text" name ="t1">
<input type ="button" value ="Click me" onclick="result( ) ">
</form>
   <script>
   function country( )
   {
        If(form1.t1.value >= 50)
        {
        alert ("ناجح")
        }
   }
   </script>
</body>
```

(١) الغرض من الكود هو ....

(٢) إذا علمت أن القيمة المكتوبة فى صندوق النص هى 50 فإن ناتج تنفيذ الكود هو.....

(٣) وظيفة الخاصية Name هى ....

(٤) الخاصية المستخدمة فى استدعاء الدالة هى .... وقيمتها ....

(٥) يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث .... على الأداة ....

(٦) الخاصية المستخدمة فى تحديد النص الظاهر على الزر هى ....

(٧) التعبير الشرطى المستخدم فى الكود هو ....

(٨) الاسم الذى تم إعطائه للنموذج هو ....

(٩) يتم تنفيذ الجملة (" ناجح ") **alert** فى حالة ....

السؤال الرابع: [أ] **أكمل الصيغة العامة للجملة الشرطية IF :**

(1) .... condition (التعبير الشرطى) {

(2) .... (الأوامر والجمل التى سيتم تنفيذها فى حالة تحقق التعبير الشرطى)

}

[ب] أكمل الصيغة العامة للدالة Function :

(1) .... اسم الدالة ....

{

(2) ....

}

السؤال الخامس: أكمل الجمل التالية بما هو مناسب:

(١) فى حالة .... التعبير الشرطى لا ينفذ الكود ما بين القوسين .

(٢) Condition فى .... يمثل التعبير الشرطى المطلوب اختباره .

(٣) يكتب .... بين القوسين { } .

(٤) فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الذى بين ....

(٥) فى حالة X=200 يتحقق الشرط X>=200 ويكون جواب الشرط ....

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

(١) تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعا لنتيجه اختبار تعبير شرطى معين .

(٢) جمله يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الذى بين القوسين . ( )

(٢) فى حالة X=100 يتحقق الشرط X>=20 ويكون جواب الشرط نعم . ( )

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- عند إدخالك للبيانات فى حقل النموذج .
- كيف يمكنك التأكد من أن حقل البيانات لم يترك فارغ ؟

الفائز اختبـــار عام 1 أبريل فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) جمل Java Script يتم كتابتها .... الأمر <script></script> .

(٢) مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ عند استدعاءها يطلق عليها ....

(٣) فى حالة استدعاء الدالة وعند فتح الملف فى المستعرض تظهر صفحة الويب ......

(٤) يتم الوصول إلى النص المكتوب داخل .... عن طريق الأمر Form1.t1.value

(٥) تستخدم ..... عند تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطى.

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) الرمز =< يسمى أصغر من أو يساوى . ( )

(٢) يشترط وجود كمبيوتر لكى يتم إرسال البيانات المدخلة إلى صفحة الويب. ( )

(٣) لإضافة صندوق نص إلى صفحة الويب نستخدم الأمر Text . ( )

(٤) لإختيار اللغة التى تجيدها أو أكثر من لغة يتم إضافة صناديق الإختيار لصفحة الويب . ( )

(٥) تستخدم الخاصية name لتحديد النص الذى يظهر على الزر . ( )

(٦) زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال. ( )

(٧) زر اختيار بديل واحد "radio" يسمح لزائر صفحة الويب بإدخال بيانات نصية باستخدام لوحة المفاتيح . ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية مما بين الأقواس:

(١) الأمر المستخدم لعرض رسالة داخل صندوق بلغة Java Script ....

(alert – </script> – function)

(٢) .... هو المصطلح المستخدم فى الإعلان عن الدالة .

(alert – document.write – function)

(٣) أمر لابد وأن ينتهى به كود لغة Java Script ....

(alert – </script> – function)

الفائز اختبـار عام أبريل 2 فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ:

(١) تستخدم جملة not فى اختبار ناتج تعبير شرطى . ( )

(٢) يستخدم الأمر alert فى عرض رسالة داخل صندوق لجذب الإنتباه لقراءتها.( )

(٣) يتم تنفيذ الأوامر بين القوسين { } فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى . ( )

(٤) بعد كلمة if يأتى التعبير الشرطى المراد اختباره . ( )

(٥) يتم تنفيذ اوامر لغة java script تباعاً الأمر يلى الأمر . ( )

(٦) نستخدم لغة الترميز HTML فى إنشاء صفحة ويب تفاعلية . ( )

(٧) لتحديد نوع الطالب (ذكر/انثى) عن طريق صندوق اختيار checkbox . ( )

السؤال الثانى: أكمل العبارات بما يناسبها :

(١) يأتى بعد المصطلح onclick اسم .... المراد استدعائها .

(button - الدالة - Document.write)

(٢) تستخدم عبارة .... فى إظهار رسالة على صفحة الويب نفسها .

(button - الدالة - Document.write)

(٣) لتنفيذ جمل بلغة Java script عند وقوع حدث النقر نحتاج إلى أداة ....

(button - الدالة - Password)

(٤) جمل if الشرطية لابد أن يأتى بعدها ....

(بين القوسين - تعبير شرطى - button)

(٥) فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى لايتم تنفيذ الكود ما ....

(بين القوسين - تعبير شرطى - button)

السؤال الثالث: اكتب ما تشير إليه العبارات التالية :

(1) Alert ("وطنى الغالى") ; ....

(2) Document.write ("أحب مدرستى كثيراً ") ; ....

(3) Function average ( ) ....

الفائز اختبار عام 3 أبريل فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل الجمل التالية بما هو مناسب :

(١) ..... هى الخاصية المستخدمة لعدم تمكن المستخدم من اختيار أكثر من زر radio

(٢) لغة .... نحتاجها لتطوير مشروع صفحة تفاعلية لتسجيل بياناتك .

(٣) اللغة التى تكتب أوامر وتعليمات لغة java script داخلهاهى ....

(٤) .... هو الأمر المستخدم لعرض رسالة داخل صندوق بلغة java script .

(٥) برنامج الـ .... يستخدم لفتح (تحميل) صفحة الويب .

(٦) صندوق .... يتيح للمستخدم إدخال بيانات نصية .

(٧) .... بالضغط عليه يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بيانات أو استدعاء دالة .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) لإضافة حقل لإدخال كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر : <password type ="text"> ( )

(٢) يظهر الرمز (*) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية . ( )

(٣) لتسجيل بيانات الطالب نستخدم زر submit . ( )

(٤) لا يشترط وجود نموذج "Form" فى صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب لتخزينها . ( )

(٥) لتصميم أو لإنشاء النموذج نستخدم الأمر : <title> .... </title> ( )

السؤال الثالث: رتب الخطوات التالية لإضافة صندوق نص لصفحة الويب :

( ) احفظ الملف النصى بامتداد Htm.

( ) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت ، يظهر صندوق النص على صفحة الويب .

( ) إنشاء ملف نصى جديد .

( ) أكتب الكود التالى الذى يحتوى على الأمر <input type ="text"> داخل نموذج <form> .

الموضوع الرابع

التحقق من صحة البيانات المدخلة

Java Script

الأهداف

بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يناقش صحة البيانات المدخلة فى صفحة الويب .
* يجرى عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب .
* يشارك زملاؤه فى إدخال بيانات بعض الطلاب على صفحة الويب التفاعلية .

الفائز فى الكمبيوتر





الموضوع الرابع

التحقق من صحة البيانات المدخلة

مقدمة

- بعد الإنتهاء من أساسيات لغة java script سوف نقوم بتوظيف اللغة لجعل صفحة تسجيل البيانات صفحة تفاعلية .
- من مظاهر تفاعلية صفحة الويب هو إمكانية التحقق من صحة البيانات التى تقوم بإدخالها فى الصفحة .

التحقق من صحة البيانات المدخلة

- التحقق من صحة البيانات المدخلة تعنى التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها لصفحة الويب .

نشاط

- لقد تم تصميم وإنشاء العديد من الحقول (منها حقول نصية text ، وحقول عددية مثل حقل كلمة المرور password) لإدخال البيانات .
- **ولكن هل يمكننا التحكم فى البيانات المدخلة فى الحقول لتجنب العيوب التالية:**

(١) ترك حقول بيانات فارغة .

(٢) كتابة عدد غير محدد من الحروف والأرقام فى الحقل .

(٣) عدم مطابقة كلمة المرور .

(٤) إدخال أى نوع من البيانات فى الحقل .

- **كل ماسبق يعتبر قصور وعيوب فى عملية إدخال البيانات فى الحقول .**

س : كيف يمكن معالجة هذه العيوب ؟

جـ: لمعالجة العيوب يتم التحقق من صحة البيانات المدخلة بكل حقل كما يلى:

التحقق من صحة البيانات المدخلة

أولا عدم ترك حقل فارغ (Required filed)

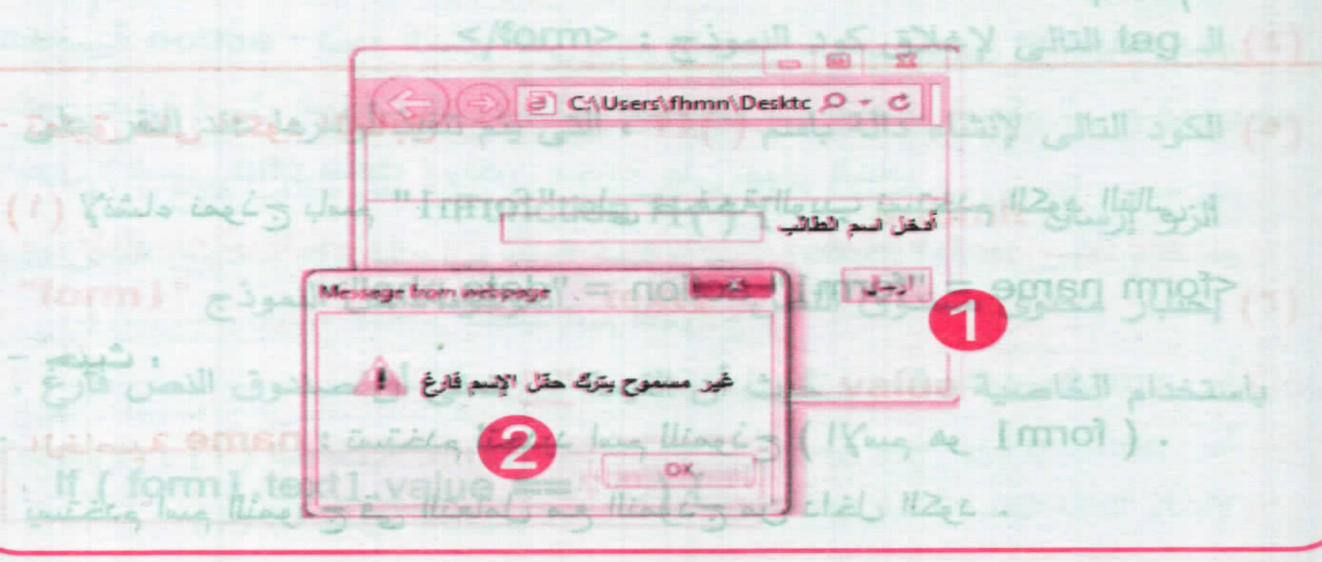
نشاط

- قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها الأتى :

(١) صندوق نص لإدخال اسم الطالب " أدخل اسم الطالب ".

(٢) زر submit مع تخصيص القيمة " إرسال" للخاصية value ، يعنى مكتوب على الزر كلمة " إرسال" وذلك داخل نموذج <form> ، بحيث :

- عند الضغط على زر " إرسال" بدون إدخال اسم الطالب :
- يظهر صندوق النص به الرسالة التحذيرية "غير مسموح بترك حقل الأسم فارغ".



- **الكود :**

```
<form name = "form1"action = "data.php">
      أدخل اسم الطالب
<input type = "text" name = "text1"><br><br>
<input type="submit" value="إرسال" onclick="return f1( );"/>
</form>
<script>
function f1( ) {
if (form1.text1.value==" ") {
alert ("غيرمسموح بترك حقل الأسم فارغ");
return false;
    }
          }
</script>
```

أدخل اسم الطالب [ ]

[إرسال]

Message from webpage

غير مسموح بترك حقل الإسم فارغ

OK

- **تعليق على الكود السابق :**

(١) لإنشاء نموذج باسم "form1" على صفحة الويب نستخدم الكود التالى :

```
<form name = "form1" action = "data.php">
```

- **حيث :**

- الخاصية **name** : تستخدم لتحديد اسم للنموذج (الإسم هو form1) .
يستخدم اسم النموذج فى التعامل مع النموذج من داخل الكود .

الخاصية action : تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر **submit** وعادة تكون عملية إرسال للبيانات التى أدخلها المستخدم عن طريق أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى (وتسمى هنا data.php) وتكون مخزنة على جهاز الخادم .

(٢) الكود التالى يستخدم لإنشاء **صندوق نص** : "input type="text

الكود التالى لتحديد **إسم "text1"** لصندوق النص : " name="text1

```
<input type="text" name="text1">
```

(٣) كود إنشاء **زر submit** على صفحة الويب: "input type="submit

- **الخاصية value** : تستخدم لتحديد الكلام الظاهر على وجه الزر . إرسال
- **الخاصية onclick** : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة معينة لتنفيذها ، الدالة هنا تسمى **f1( )** ، وأمر **return** يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة .

```
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1( );"/>
```

(٤) الـ tag التالى لإغلاق كود النموذج : </form>

(٥) الكود التالى لإنشاء دالة باسم **f1( )** ، التى يتم تنفيذ أوامرها عند النقر على الزر إرسال **submit** : { ( )Function f1

(٦) إختبار محتوى صندوق النص **"text1"** الموجود داخل النموذج **"form1"** باستخدام الخاصية **value** حيث أن القيمة **" "** تعنى أن صندوق النص فارغ .

```
If ( form1.text1.value ==" " ) {
```

(٧) الكود التالى لإظهار رسالة تحذير "غير مسموح بترك حقل الإسم فارغ" .

لاحظ: يستخدم الأمر **alert** لإظهار رسالة داخل صندوق كالتالى:

alert ("غير مسموح بترك حقل الإسم فارغ");

(٨) لإرجاع قيمة الدالة **f1** بـ **false** فى حالة ترك صندوق النص فارغاً (صندوق إدخال اسم الطالب) نستخدم الكود: Return false ;



س١ : ما هو التحقق من صحة البيانات ؟

الإجابة (١) :

- **التحقق من صحة البيانات :** هى عملية التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها.

س٢ : أذكر أحد صور التحقق من صحة البيانات المدخلة ؟

الإجابة (٢) :

- **من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة :** التأكد من عدم ترك حقل البيانات فارغاً.

س٣ : ما هى وظيفة الخاصية action ؟

الإجابة (٣) :

- **الخاصية action :** تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit وغالباً تكون عملية إرسال البيانات التى أدخالها المستخدم فى عناصر التحكم إلى صفحة ويب أخرى (تسمى data.php) وتكون مخزنة على جهاز الخادم .

س٤ : أكمل ما يأتى بالمناسب من بين القوسين : (الخاصية value - الخاصية name)

(أ) .... تسخدم لتحديد اسم للنموذج .

(ب) .... تحدد النص الذى يظهر على الزر مثال: "**إرسال**" .

الإجابة (٤) : (أ) الخاصية Name
(ب) الخاصية Value



س٥ : ماذا تعرف عن الخاصية onclick ؟

الإجابة (٥) :

- **الخاصية onclick** : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب لحدث النقر عليه بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو يقوم باستدعاء دالة لتنفيذها .
- **لاحظ:** والدالة هنا تسمى **f1( )** . أمر **return** لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

س٦ : أكتب خطوات إنشاء الدالة ، مع إعطاء مثال للدالة :

الإجابة (٦) :

- **لإنشاء الدالة** : نكتب كلمة Function ، ثم يعقبها اسم الدالة ، ثم يلى الاسم قوسين ( )

مثال : **function f1( ) {**

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) التحقق من صحة البيانات المدخلة يعنى التحكم فى البيانات التى يتم ادخالها فى الحقول . ( )

(٢) تستخدم الخاصية name فى اعطاء اسم للنموذج . ( )

(٣) الخاصية action تستخدم لحذف البيانات المدخلة فى الحقول . ( )

(٤) من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة عدم ترك حقل بيانات فارغ . ( )

(٥) يستخدم الأمر ;return false لإرجاع قيمة الدالة فى حالة ترك صندوق النص فارغ . ( )

(٦) أمر name يستخدم لتحديد النص الظاهر على زر الأمر . ( )

(٧) أمر Function يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة . ( )

(٨) لإنشاء الدالة نكتب كلمة Function ، ثم يعقبها اسم الدالة ثم القوسين . ( )

(٩) نستخدم لغة الترميز HTML فى إنشاء صفحة ويب تفاعلية . ( )

(١٠) كود Java Script عبارة عن جمل "Statements" . ( )

✱ السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(value – text1 – f1 – فارغ – نصية)

(١) يستخدم صندوق النص فى إدخال بيانات .... مثل اسم الطالب أو عنوانه .

(٢) يستخدم الأمر <input type="text" name="text1"> لإظهار صندوق نصى باسم ....

(٣) فى الأمر { ( )function f1 تم انشاء دالة بأسم ....

(٤) فى الأمر { ("==if (form1.text.value يتم اختبار محتوى صندوق النص إذا كان فارغاً عن طريق الخاصية ....

(٥) اذا اخذت الخاصية value القيمة (" "==value) يعنى أن صندوق النص ......

✱ السؤال الثالث: أذكر وظيفة الأكواد التالية :

(1) Function **f1()** {

(2) <input type="text" name="text1">

(3)
 ....

(4) alert ("ناجح") ; ....

(5) <input type="button" value="المجموع">

....

✱ السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى من بين القوسين :

(١) الخاصية .... تستخدم لكتابة كلمة "إرسال" على زر الأمر .

(return – value – onclick)

(٢) الخاصية .... تمثل حدث يجعل زر الأمر يستجيب للنقر عليه بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو يقوم بإستدعاء دالة لتنفيذها .

(return – value – onclick)

(٣) أمر .... يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة .

(return – True – onclick)

(٤) إذا كان الشرط A>50 وكانت قيمة A=60 فإن قيمة الشرط ....

(False – True – document.write)

(٥) التحقق من .... المدخلة يعنى التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها .

(صحة البيانات – المعلومات – استقبال البيانات)

(٦) يستخدم الأمر .... فى إظهار رسالة على صفحة الويب نفسها .

(Java script – html – document.write)

(٧) يتم التحقق من البيانات المدخلة فى الحقول عن طريق أوامر لغة ....

(Java script – html – function)

(٨) لإنشاء دالة نستخدم المصطلح ....

(Java script – html – function)

السؤال الخامس: رتب الخطوات التالية لإضافة صندوق نص لصفحة الويب :

(   ) أكتب الكود التالى والذى يحتوى على الأمر **<Input type ="text">** داخل النموذج Form .

(   ) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

(   ) إنشاء ملف نصى جديد .

(   ) احفظ الملف النصى بأمتداد Html .

السؤال السادس: أقرأ الكود ثم أجب عن الأسئلة التالية :

```
<form name="form1"action="data.php">
```

(١) إعلان عن نموذج اسمه ....

(٢) تم تمرير اسم النموذج فى الكود باستخدام الخاصية ....

السؤال السابع: أذكر المصطلح أو المفهوم العلمى الدال على التالى :

(١) يتم إضافته ويستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة أكواد .

(٢) يستخدم لإرسال البيانات التى تم إدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى (وذلك بإضافة الخاصية action الخاصة بالـ form) .

(٣) يستخدم لحذف البيانات التى سبق إدخالها والعودة للقيم الإفتراضية للأدوات .

(٤) لغه البرمجة التى تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة .

(٥) زر يستخدم لإرسال البيانات التى تم إدخالها إلى صفحة الويب .

(٦) جملة تستخدم لاختبار التعبير الشرطى .

(٧) نبدأ به الإعلان عن الدالة .

(٨) المصطلح الذى يطلق على الرمز =< .

(٩) لا يسمح لك باختيار أكثر من بديل واحد فقط فى نفس الوقت .

(١٠) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح .

السؤال الثامن: [أ] أقرأ الكود التالى ثم أجب عن الأسئلة :

```
<input type ="button"onclick ="country( ) "value="click me">
```

(١) اسم الدالة التى تم استدعائها ....

(٢) الأداة المذكورة فى الكود هى أداة ....

(٣) تم الإعلان عن الأداة button باستخدام ....

(٤) الخاصية .... تحدد النص الذى يظهر على الأداة button .

(٥) النص الذى يظهر على وجه زر الأمر هو ....

[ب]

```
If (form1.text1.value==" ") {
```

(١) جملة الشرط هى ....

(٢) وظيفة الكود هو اختبار ....

(٣) الكود يختبر الأداة ....

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- **عند إدخالك بيانات فى حقل النموذج .**
- **كيف يمكنك جعل حقل البيانات يستقبل بيانات عددية فقط ؟**

الموضوع الخامس

تابع

التحقق من صحة البيانات المدخلة

Java Script

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

- يناقش صحة البيانات المدخلة فى صفحة الويب .
- يجرى عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب.
- يشارك زملاؤه فى إدخال بيانات بعض الطلاب على صفحة الويب التفاعلية .



الموضوع الخامس

تابع

التحقق من صحة البيانات المدخلة

ثانيا التحكم فى طول البيان المدخل بالحقل

مقدمة

- للتحكم فى طول البيان المدخل بالحقل أو بمعنى آخر احتواء الحقل على قيمة لاتقل عن عدد محدد من الرموز .. النشاط التالى يوضح كيفية عمل ذلك :

نشاط

- **قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها التالى :**

(أ) نموذج <form> يحتوى على :

(١) صندوق إدخال كلمة المرور .

(٢) زر "إرسال" **submit** ، عند الضغط عليه يظهر صندوق رسالة تحذير " طول كلمة المرور لايقل عن ٨ أحرف" فى حالة إدخال كلمة مرور تقل عن ٨ أحرف .



- التالى كود (التحكم فى طول البيان المدخل بالحقل):

```
<html >
<head>
</head>
1  <body dir = "rtl">
2  <form name = "form1" action="data.php">
3  <input type ="password" name ="text1">
4  <input type ="submit" value="إرسال" onclick="return f1( );"/>
</form>
<script>
5  function f1( ) {
6  if ( form1.text1.value.length<8 )
   {
   alert ( "طول كلمة المرور لايقل عن ٨ أحرف" );
7  return false;
   }
   }
</script>
</body>
</html>
```

أدخل كلمة المرور ••••

إرسال

Message from webpage

طول كلمة المرور لايقل عن ٨ أحرف

OK

- **لاحظ:** تم ترقيم الكود السابق ليسهل التعليق عليه كالتالى:

(١) يستخدم الكود التالى لجعل إتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

```
<body dir = "rtl">
```

(٢) لإنشاء نموذج باسم "form1" على صفحة الويب نستخدم الكود التالى :

```
<form name = "form1" action = "data.php">
```

- **حيث :**

- **الخاصية name** : تستخدم لتحديد اسم للنموذج (الإسم هو form1) .
- **الخاصية action** : تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit ، وعادة تكون عملية إرسال البيانات التى أدخلها المستخدم عن طريق أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى (وهى data.php) والصفحة مخزنة على جهاز الخادم .

(٣) الكود التالى يستخدم لإنشاء حقل كلمة مرور : "input type="password

الكود التالى لتحديد الإسم "text1" لحقل كلمة المرور : "name="text1

```
<input type="password" name="text1">
```

(٤) كود إنشاء زر submit على صفحة الويب: "input type="submit

- **الخاصية value :** تستخدم لتحديد الكلام الظاهر على وجه الزر . إرسال
- **الخاصية onclick :** تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة معينة لتنفيذها ، الدالة هنا تسمى f1( ) ، وأمر return يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة .

```
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1( );"/>
```

- الـ tag التالى لإغلاق كود النموذج : </form>
- الـ tag التالى يشير لبداية كود لغة Java script : <script>

(٥) الكود التالى لإنشاء دالة باسم f1( ) ، التى يتم تنفيذ أوامرها عند النقر على الزر إرسال submit :   Function f1( ) {

(٦) كود لإختبار محتوى حقل كلمة المرور "text1" الموجود بالنموذج "form1" باستخدام الخاصية value ، وتستخدم الخاصية length لإختبار عدد أحرف محتويات حقل كلمة المرور هل هى أقل من "٨" أحرف .

```
if ( form1.text1.value.length<8 ) {
```

- الكود التالى لإظهار رسالة تحذير "طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ أحرف" . يستخدم الأمر alert لإظهار رسالة داخل صندوق رسالة كالتالى:

```
alert ("طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ أحرف");
```

(٧) لإرجاع قيمة الدالة f1( ) بـ false فى حالة كان عدد الأحرف المدخلة أقل من ٨ أحرف نستخدم الكود: Return false ;

كود التحقق من أن الحقل ليس فارغ

```
<form name="form1" action="data.php">
أدخل اسم الطالب
<input type="text" name="text1" > <br><br>
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value=="){
alert("غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ");
return false;
}
}
</script>
```

كود ضبط عدد الحروف المدخلة فى الحقل

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="password" name="text1">
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value.length<8){
alert("طول كلمة المرور لايقل عن ٨ أحرف");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

التحقق من صحة البيانات المدخلة

ثالثا مطابقة البيانات المدخلة فى حقلين

نشاط

- قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها التالى :

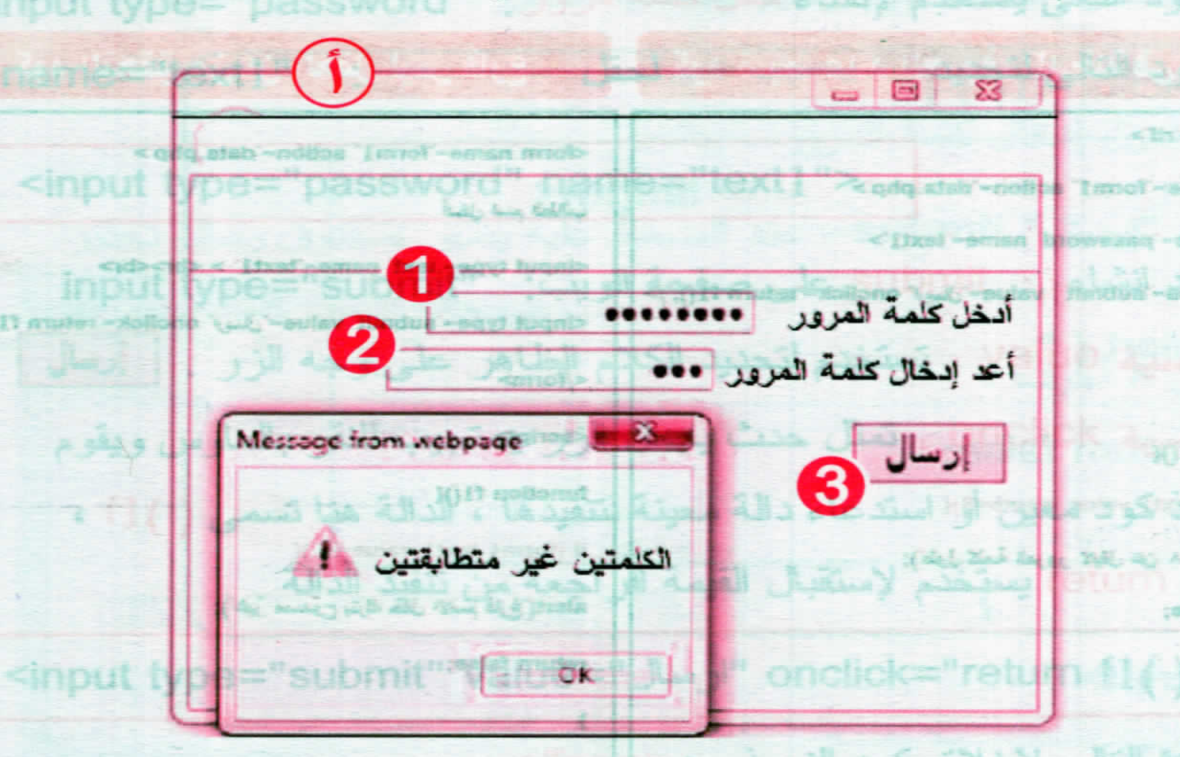
(أ) نموذج <form> يحتوى على :

(١) صندوق لإدخال كلمة المرور " أدخل كلمة المرور ".

(٢) صندوق لإعادة إدخال كلمة المرور " أعد إدخال كلمة المرور " .

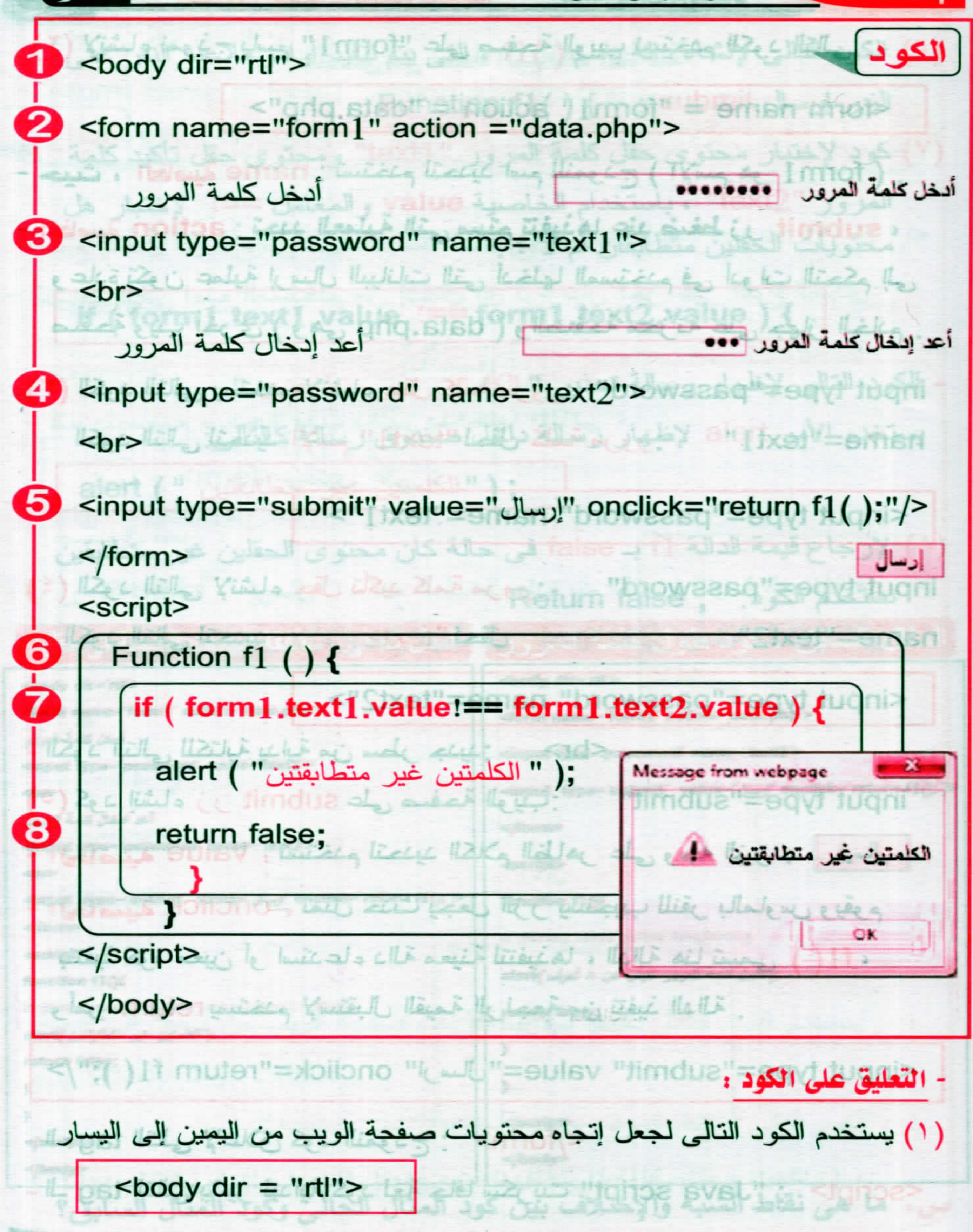
(٣) الزر submit "إرسال": عند الضغط عليه يتم مقارنة محتوى الصندوقين ؛

وفى حالة عدم تطابق قيمتهما تظهر رسالة تحذيرية هى "الكلمتين غير متطابقتين"



- الكود التالى (لمطابقة البيانات المدخلة فى حقلين) :

الكود




```
1  <body dir="rtl">
2  <form name="form1" action ="data.php">
       أدخل كلمة المرور
3  <input type="password" name="text1">
   <br>
       أعد إدخال كلمة المرور
4  <input type="password" name="text2">
   <br>
5  <input type="submit" value="إرسال" onclick="return f1( );"/>
   </form>
   <script>
6  Function f1 ( ) {
7  if ( form1.text1.value!== form1.text2.value ) {
       alert ( "الكلمتين غير متطابقتين " );
8      return false;
   }
   }
   </script>
   </body>
```

- التعليق على الكود :

(١) يستخدم الكود التالى لجعل إتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

```
<body dir = "rtl">
```

(٢) لإنشاء نموذج باسم "form1" على صفحة الويب نستخدم الكود التالى :

```
<form name = "form1" action = "data.php">
```

- حيث : الخاصية name : تستخدم لتحديد اسم للنموذج (الإسم هو form1) .

- الخاصية action : **تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit** ، وعادة تكون عملية إرسال البيانات التى أدخلها المستخدم فى أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى (وهى data.php) والصفحة مخزنة على جهاز الخادم .

(٣) الكود التالى يستخدم لإنشاء حقل كلمة مرور: input type="password"

الكود التالى لتحديد الإسم "text1" لحقل كلمة مرور: name="text1"

```
<input type="password" name="text1">
```

(٤) الكود التالى لإنشاء حقل تأكيد كلمة مرور: input type="password"

الكود التالى لتحديد الإسم "text2" لحقل تأكيد كلمة مرور: name="text2"

```
<input type="password" name="text2">
```

- الكود التالى للكتابة بداية من سطر جديد:

(٥) كود إنشاء زر submit على صفحة الويب: input type="submit"

- الخاصية value : تستخدم لتحديد الكلام الظاهر على وجه الزر . إرسال

- الخاصية onclick : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة معينة لتنفيذها ، الدالة هنا تسمى f1( ) ، وأمر return يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة .

```
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1( );"/>
```

- الـ tag التالى لإغلاق كود النموذج : </form>

- الـ tag التالى يشير لبداية كود لغة جافا سكربت "Java script" : <script>

(٦) الكود التالى لإنشاء دالة باسم ( )f1 ، التى يتم تنفيذ أوامرها عند النقر على الزر إرسال submit :   Function f1( ) {

(٧) كود لإختبار محتوى حقل كلمة المرور "text1" ومحتوى حقل تأكيد كلمة المرور "text2" ، باستخدام الخاصية **value** والمعامل **!==** لإختبار هل محتويات الحقلين متطابقان أم لا ؟ .

```
if ( form1.text1.value !== form1.text2.value ) {
```

- الكود التالى لإظهار رسالة تحذير " الكلمتين غير متطابقتين " .

يستخدم الأمر alert لإظهار رسالة داخل صندوق رسالة كالتالى:

```
alert ( " الكلمتين غير متطابقتين " ) ;
```

(٨) لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false فى حالة كان محتوى الحقلين غير متطابقين نستخدم الكود: Return false ;

المثال السابق ، كود طول كلمة المرور

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="password" name="text1">
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value.length<8){
alert("طول كلمة المرور لايقل عن ٨ أحرف");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

المثال الحالى ، مطابقة البيانات المدخلة فى حقلين

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1">
<br>
أعد ادخال كلمة المرور
<input type="password" name="text2">
<br>
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value!==form1.text2.value){
alert("الكلمتين غير متطابقتين");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

س: ما هى نقاط الشبه والإختلاف بين كود المثال الحالى وكود المثال السابق؟

التحقق من صحة البيانات المدخلة

رابعا منع إدخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل

- لمنع إدخال أى نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل .
- النشاط التالى لمنع المستخدم من إدخال أى نوع بيان آخر غير النوع العددى:

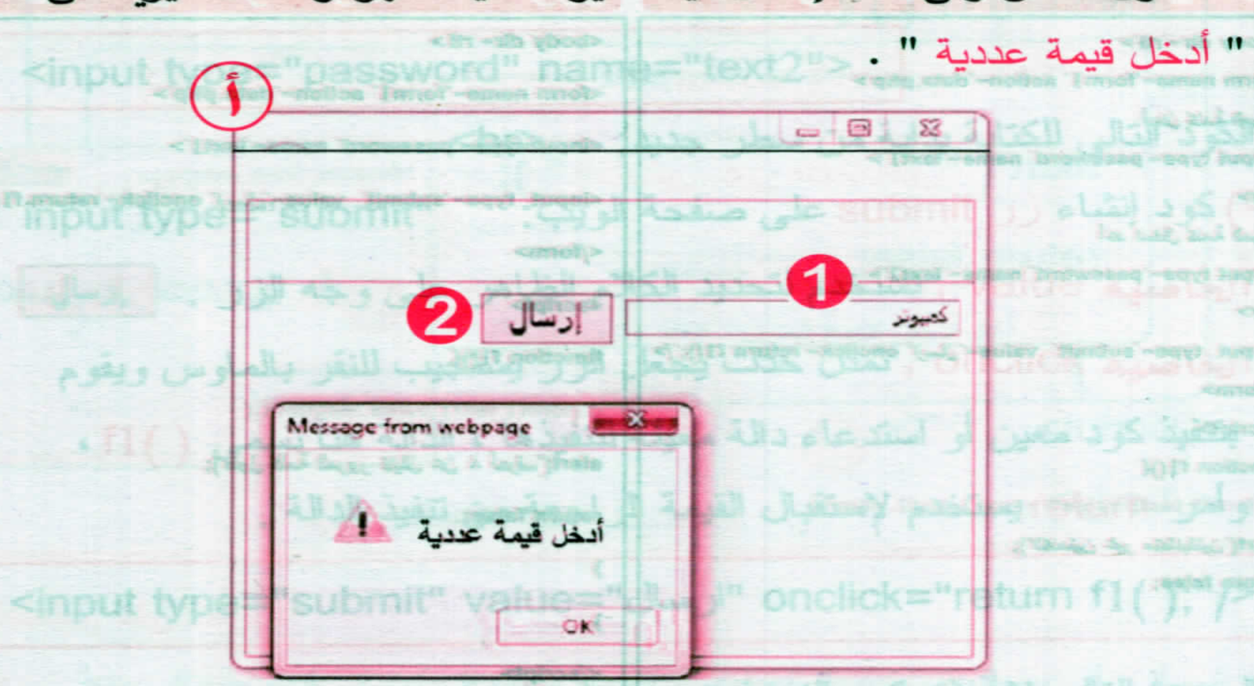
نشاط

- **قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها التالى :**

(أ) نموذج <form> يحتوى على :

(١) صندوق نص .

(٢) زر **submit** " **إرسال**" ، عند الضغط عليه يتم اختبار القيمة المدخلة فى صندوق النص وفى حالة إدخال قيمة غير عددية تظهر رسالة تحذيرية هى " أدخل قيمة عددية " .



- **الكود التالى (لمنع إدخال أنواع من البيانات المخالف لنوع الحقل) :**

```
1 <body dir ="rtl">
2 <form name ="form1" action ="data.php">
3 <input type ="text" name="text1">
4 <input type ="submit" value="إرسال " onclick="return f1( ); "/>
</form>
<script>
5     function f1 ( ) {
6   if (isNaN ( form1.text1.value)) {
      alert ( " أدخل قيمة عددية " );
      return false;
    }
  }
</script>
</body>
```


- **التعليق على الكود :**

(١) يستخدم الكود التالى لجعل إتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

```
<body dir = "rtl">
```

(٢) الكود التالى لإنشاء نموذج باسم "form1" على صفحة الويب:

```
<form name = "form1" action = "data.php">
```

- حيث ، **الخاصية name** : تستخدم لتحديد اسم للنموذج (الإسم هو form1) .
- **الخاصية action** : تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit ، وعادة تكون عملية إرسال البيانات التى أدخلها المستخدم فى أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى (وهى data.php) .

(٣) الكود التالى يستخدم لإنشاء صندوق نصى: "input type="text

الكود التالى لتحديد الإسم "text1" للصندوق النصى: "name="text1

(٤) كود إنشاء زر submit على صفحة الويب: "input type="submit

- **الخاصية value** ، تستخدم لتحديد الكلام الظاهر على الزر . إرسال
- **الخاصية onclick** ، تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة معينة لتنفيذها ، الدالة هنا تسمى f1( ) ، وأمر return يستخدم لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة .

```
<input type="submit" value="إرسال" onclick="return f1( );"/>
```

- الـ tag التالى لإغلاق كود النموذج : </form>
- الـ tag التالى يشير لبداية كود لغة جافا سكربت "Java script" : <script>

(٥) الكود التالى لإنشاء دالة باسم f1( ) ، التى يتم تنفيذ أوامرها عند النقر على الزر إرسال submit : { Function f1( )

(٦) كود لإختبار محتوى صندوق النص "text1" ، باستخدام الخاصية **value** هل القيمة التى تم إدخالها فى صندوق النص ليست من النوع العددى ؟

```
if ( isNaN ( form1.text1.value )) {
```

- الكود التالى لإظهار رسالة تحذير " أدخل قيمة عددية " .

يستخدم الأمر alert لإظهار رسالة داخل صندوق رسالة كالتالى:

```
alert ( " أدخل قيمة عددية " ) ;
```

المثال السابق ، كود مطابقة البيانات المدخلة فى حقلين

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1">
<br>
أعد ادخال كلمة المرور
<input type="password" name="text2">
<br>
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value!==form1.text2.value){
alert("الكلمتين غير متطابقتين");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

المثال الحالى ، كود للتحقق من نوع البيان

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="text" name="text1">
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (isNaN(form1.text1.value)){
alert("أدخل قيمة عددية");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

❖ **س: ما هى نقاط الشبه والإختلاف بين كود المثال الحالى وكود المثال السابق؟**



س : أذكر ثلاث صور من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة ؟

الإجابة : من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة :

(١) التحكم فى طول البيان المدخل بالحقل .

(٢) مطابقة البيانات المدخلة فى حقلين .

(٣) منع إدخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل .

سلسلة كتاب الفائز طريقك إلى النجاح

الفائز | **أسئلة الدرس** | فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ**

(١) يتم التحقق من صحة البيانات المدخلة باستخدام كود الترميز **HTML**. (   )

(٢) يستخدم الأمر **<body dir="rtl">** لتحديد اتجاه صفحة المعلومات من اليمين إلى اليسار . (   )

(٣) يستخدم الأمر **function f1( )** فى إنشاء دالة باسم f1 . (   )

(٤) يستخدم الأمر: **if (form1.text1.value.length<8)** ، فى اختبار طول كلمة المرور لايزيد عن ٨ احرف . (   )

(٥) يستخدم الأمر **</form>** فى الإنتهاء من الكود الخاص بالنموذج (   )

(٦) يستخدم الأمر **<input type="password" name="text1">** فى إضافة حقل لكلمة المرور باسم text1 . (   )

(٧) تبدأ أوامر java script بالمصطلح **<form>** . (   )

(٨) ينتهى كود لغة جافا سكربت بالمصطلح **< java script** . (   )

(٩) لا يشترط وجود نموذج "Form" فى صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب لتخزينها . (   )

(١٠) يتم تصميم زر submit لحذف بيانات الطالب التى تم إدخالها فى عناصر التحكم على النموذج . (   )

السؤال الثانى: **أكمل التالى بما هو مناسب :**

(١) الأمر </script> يشير إلى نهاية الكود بلغة ....

(٢) يستخدم الكود <input type="submit" value="OK"> فى انشاء زر لـ .... البيانات المدخلة .

(٣) مصطلح onclick تمثل .... يجعل زر الأمر يستجيب للنقر عليه بالماوس .

(٤) فى الكود: **function f1( )** ، اسم الدالة هو ....

(٥) يستخدم الأمر **return false;** لإرجاع قيمة الدالة (قيمة خطأ) فى حالة ترك المستخدم صندوق النص ....

(٦) يستخدم الأمر .... لإظهار رسالة نصية على صفحة الويب نفسها وليست داخل صندوق رسائل .

(٧) لابد أن تنتهى جمل لغة java script بعلامة ....

(٨) لابد من حفظ المستند النصى بإمتداد .... ليكون صفحة معلومات .

(٩) لإضافة زر اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل نستخدم زر ....

(١٠) نستخدم لغة الترميز HTML لإنشاء صفحة الويب الـ.....................

✱ السؤال الثالث: أختر الإجابة الصحيحة للعبارات التالية من بين الأقواس :

(١) لابد أن نكتب نص الرسالة فى جملة alert بين ....

((* *) - (" ") - (# #))

(٢) يمكن أن تكتب أوامر لغة java script فى .... الصفحة .

(رأس - محتوى - كل ما سبق)

(٣) يستخدم الكود: (If (form1.text1.value.length<8 لاختبار ....

(ترك حقل فارغ - الحقل به ٨ حروف - طول البيان المدخل بالحقل أقل من ٨)

(٤) يستخدم الكود: ((If (is NaN(form1.text1.value لـ ....

(مطابقة البيانات فى حقلين - ترك حقل فارغ - منع إدخال نوع بيان مخالف لنوع الحقل)

(٥) يستخدم الكود: (If (form1.text1.value!== form1.text2.value لـ ....

(ترك حقل فارغ - مطابقة البيانات فى حقلين - طول البيان المدخل بالحقل أقل من ٨)

(٦) يستخدم الكود: (If (form1.text1.value==" " لاختبار ....

(مطابقة البيانات فى حقلين - منع إدخال نوع بيان مخالف - ترك حقل الاسم فارغ)

(٧) لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false فى حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم الكود ...... (value false; - function false; - return false;)

(٨) لإنشاء الدالة f1( ) التى يتم تنفيذها عند النقر على الزر submit ....

(if function1( ) - Function f1( ) - return f1)



الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية :

- **من حالات التحكم فى صحة البيانات التى يتم إدخالها :**

(١) ترك حقول فارغة .

(٢) .... (٣) .... (٤) ....

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: form.text1.value=="" ( )

(٢) تضاف الخاصية **action** للأمر **<form>** لتحديد الصفحة المطلوب الإنتقال إليها مع إرسال بيانات النموذج . ( )

(٣) **لإنشاء الدالة f1( )** التى يتم تنفيذها عند النقر على الزر **submit** استخدمنا الكود : Function f1( ) { ( )

(٤) لإرجاع قيمة الدالة **f1** بـ **false** فى حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم الكود : return false; ( )

(٥) طول البيان المدخل فى صندوق النص أقل من أو يساوى ٨ حروف Form1.text1.value.length<=8 ( )

(٦) للتحقق من عدم ترك حقل فارغ نستخدم الكود :
Form1.text1.value!== form1.text2.value ( )

(٧) لمنع إدخال بيانات عددية فى صندوق النص نستخدم الشرط :
(is NaN (form1.text1.value)) { ( )

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- **عند إنشاء صفحة تسجيل بيانات .**
- **كيف يمكنك التحقق من صحة البيانات المدخلة ؟**

الموضوع السادس



html & Java Script

التحقق من صحة البيانات المدخلة
فى صفحة تسجيل البيانات

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يصمم صفحة ويب تفاعلية .
* يطور صفحة الويب التفاعلية.
* يقارن بين صفحة الويب الساكنة والتفاعلية .
* يقدر أهمية لغة الترميز Java Script و HTML فى إنشاء صفحة الويب التفاعلية .

الفائز فى الكمبيوتر



المشـــروع

التحقق من صحة البيانات المدخلة

فى صفحة تسجيل البيانات

مقدمة

- فى الدروس السابقة تعرفنا على كيفية التحقق من صحة البيانات المدخلة .
- سوف نستكمل مشروعنا السابق (موقع مدرستى) .

إضافة صفحة تسجيل البيانات كما بالشكل التالية:

تسجيل بيانات طالب جديد

تسجيل بيانات طالب

الاسم

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

السن بالأرقام

النوع

ذكر — أنثى

لغات الإجادة

فرنسى — إنجليزى — ألمانى

تسجيل — جديد



التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث :

(١) عدم ترك حقل اسم الطالب فارغاً (Required filed) .

(٢) طول كلمة المرور لايقل عن (٨) رموز .

(٣) مطابقة البيانات المدخلة فى حقلى كلمة المرور وإعادة إدخال كلمة المرور .

(٤) السماح بإدخال **قيم عددية** فقط فى **حقل السن** .

الشكل النهائى لصفحات مشروع موقع مدرستى

❖ **لاحظ: الدخول للصفحة الرئيسية للموقع بإستخدام الاسم وكلمة المرور.**

(١) بعد النقر على زر تسجيل [تسجيل] يتم التحقق أولاً من صحة المدخلات .

(٢) ثم حفظ البيانات المدخلة .

(٣) ثم العودة إلى صفحة الدخول logon.htm ، لإتمام تسجيل الدخول للصفحة الرئيسية للموقع بإستخدام الاسم وكلمة المرور السابق حفظهما .

الفائز — أسئلة الدرس — فى الكمبيوتر

✸ **السؤال الأول** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

(١) من عمليات التحقق من صحة البيانات المدخلة التحقق من عدم ترك حقل اسم الطالب فارغاً (Required filed) . ( )

(٢) زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال. ( )

(٣) يتم إجراء عملية التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث مطابقة البيانات المدخلة فى حقلى إدخال كلمة المرور وإعادة إدخال كلمة المرور . ( )

(٤) صفحة الويب الثابتة Static webpage تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها والتجول داخلها وتسمح للزائر بإمكانية التعديل عليها . ( )

(٥) يتم إجراء عملية التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث نوع القيم المدخلة عددية فقط فى حقل السن . ( )

(٦) يتم إجراء عملية التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث طول كلمة المرور لايقل عن ثمانية رموز . ( )

(٧) يتم تصميم زر Reset لحذف بيانات الطالب التى تم إدخالها فى عناصر التحكم على النموذج . ( )

(٨) لتصميم أو لإنشاء النموذج نستخدم الأمر: <body> .... </body> ( )

(٩) تستخدم جملة Action لعرض رسالة داخل صندوق رسالة . ( )

✱ السؤال الثانى: صل من العمود (B) ما يناسبه من العمود (A) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	للكتابة بداية من سطر جديد	(أ)	Function
٢	لإنشاء دالة	(ب)	
٣	إضافة حقل كلمة المرور	(ج)	If(is NaN(form1.text1.value))
٤	نهاية أوامر محتوى صفحة الويب	(د)	<input type="password">
٥	اختبار نوع البيان فى الحقل	(هـ)	</body>

✱ السؤال الثالث: أذكر المصطلح العلمى الدال على كل مما يأتى :

(١) لا يسمح لك باختيار أكثر من بديل واحد فقط فى نفس الوقت .

(٢) المصطلح الذى يطلق على الرمز => .

(٣) الأمر المستخدم لإضافة حقل لكلمة المرور على النموذج .

(٤) يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق باستخدام لوحة المفاتيح .

(٥) رمز يظهر عند الكتابة بداخل صندوق النص لإخفاء مكونات كلمة المرور .

(٦) من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول تستخدم لإدخال بياناتك بغرض إرسالها إلى موقع الويب لتخزينها .

(٧) الأمر المستخدم لعرض رسالة داخل صندوق باستخدام لغة javaScript .

(٨) اللغة التى تكتب أوامر وتعليمات لغة Java Scirpt داخلها .

(٩) أمر لابد أن ينتهى به كود لغة Java Script .

(١٠) برنامج يستخدم لتحميل (فتح) صفحة الويب .

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- **تعلمت لغة HTML وهناك لغة HTML5 .**
- **فما هو الجديد فى لغة HTML5 ؟**

الموضوع السابع

HTML5

HTML 5

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يتعرف الطالب على :

* ما هو الجديد فى HTML5 ؟

الفائز فى الكمبيوتر





HTML5 (إثرائى)

مقدمة

* HTML5 هى إصدار جديد من لغة html ظهر عام ٢٠١٤ .
* HTML5 تحتوى العديد من التحسينات والأوامر الجديدة وتحتوى على مجموعة من الأدوات الجديدة التى تيسر عملية تصميم صفحة الويب .
* **لاحظ أن :**
* برامج مستعرضات الإنترنت الحالية مثل (جوجل كروم Google Chrome ، والإنترنت إكسبلورر Internet Explorer ، والفيرفوكس Firefox ... إلخ) لا تدعم بشكل كامل تنفيذ الأوامر الجديدة الخاصة بالإصدار html5 .
* لذلك سوف يتم تحديد نوع المستعرض المطلوب لتنفيذ كل أمر سوف نستخدمه .

بعض الأوامر التى تتعلق بأدوات التحكم المستخدمة فى إدخال البيانات

(١) صندوق اللون color

(٢) صندوق التاريخ date

(٣) صندوق العدد number

(٤) وخاصية "مطلوب" required لأداة صندوق النص text .

صندوق اللون Color

- يتيح للمستخدم اختيار لون من خلال صندوق الألوان .
- لإضافة صندوق الألوان color إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالى :

```
<input type="color">
```

نشاط

- **قم بعمل التالى :**

يتم تنفيذ النشاط باستخدام مستعرض google chrome .

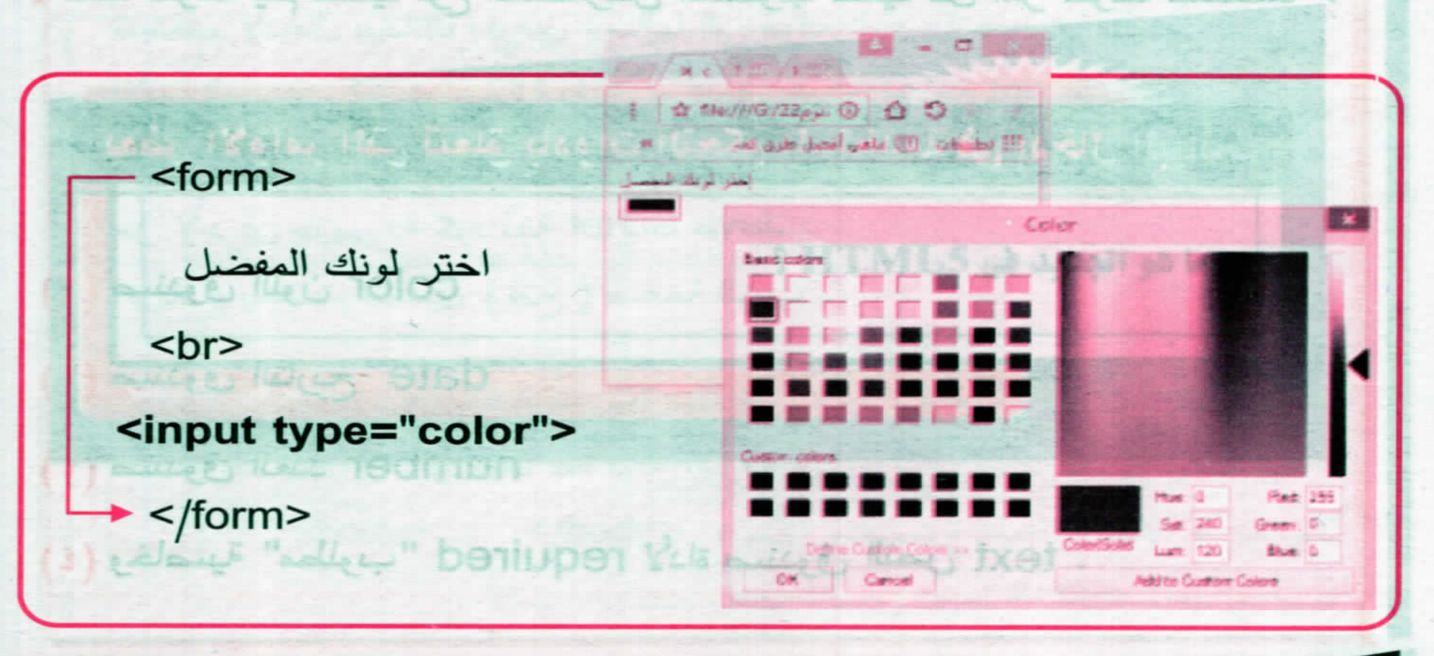
(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) كتابة الكود الموضح ويحتوى على الأمر <input type="color"> داخل النموذج <form>

(٣) حفظ الملف النصى بإمتداد htm .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

- **التالى كود إضافة صندوق اللون color إلى صفحة الويب .**



```
<form>
اختر لونك المفضل
<br>
<input type="color">
</form>
```

صندوق التاريخ date

- يتيح للمستخدم إدخال تاريخ معين بواسطة نافذة التقويم .
- لإضافة صندوق التاريخ date إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالى :

```
<input type="date">
```

نشاط

- **قم بعمل التالى :**

يتم تنفيذ النشاط باستخدام مستعرض google chrome .

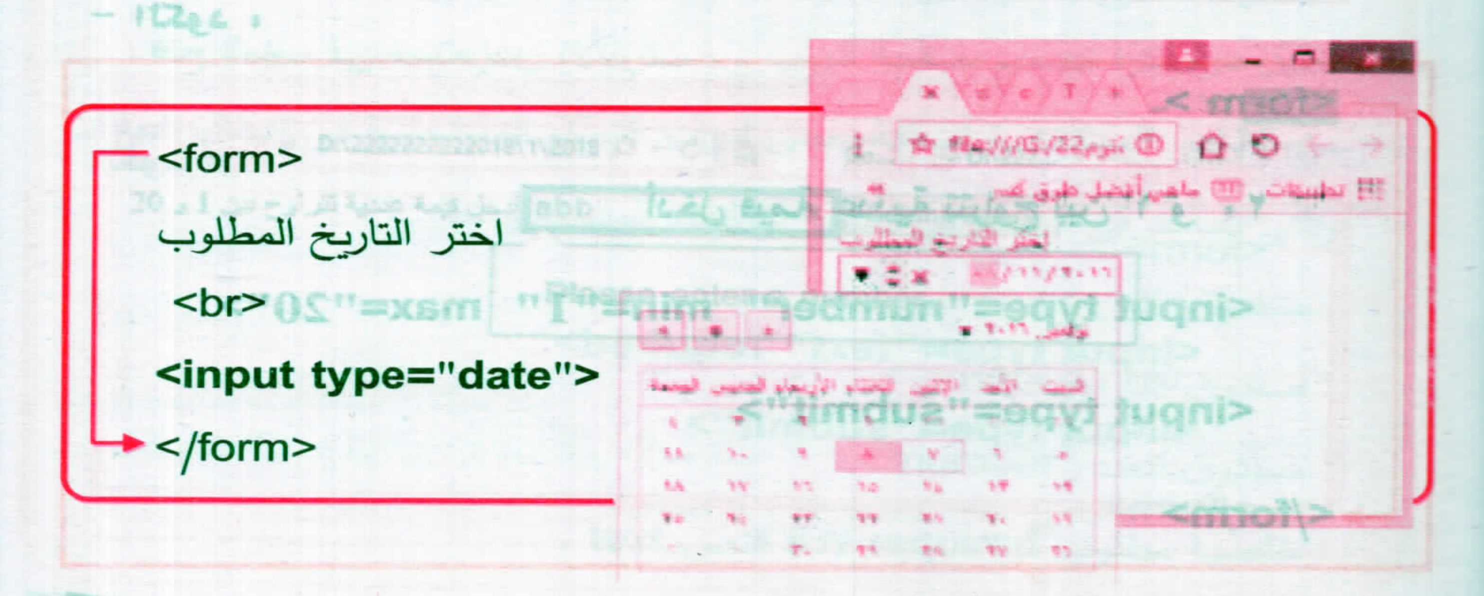
(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) كتابة الكود الموضح ويحتوى على الأمر <input type="date"> داخل النموذج <form>

(٣) حفظ الملف النصى بإمتداد htm .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

- **التالى كود إضافة صندوق التاريخ date إلى صفحة الويب :**



```
<form>
اختر التاريخ المطلوب
<br>
<input type="date">
</form>
```

صندوق العدد Number

- **صندوق العدد Number :**

- يتم انشاء هذه الأداة على صفحة الويب لإدخال قيمة لابد أن تكون عددية ويمكن تحديد مدى معين لهذه القيم .

- لإضافة صندوق العدد number إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالى :

<input type="submit">

نشاط

- قم بإظهار أداة العدد داخل صفحة الويب ، لإستخدامها فى إدخال قيم عددية تتراوح بين ١ و ٢٠ .

يتم تنفيذ النشاط باستخدام مستعرض google chrome و firefox .

- **الكود :**

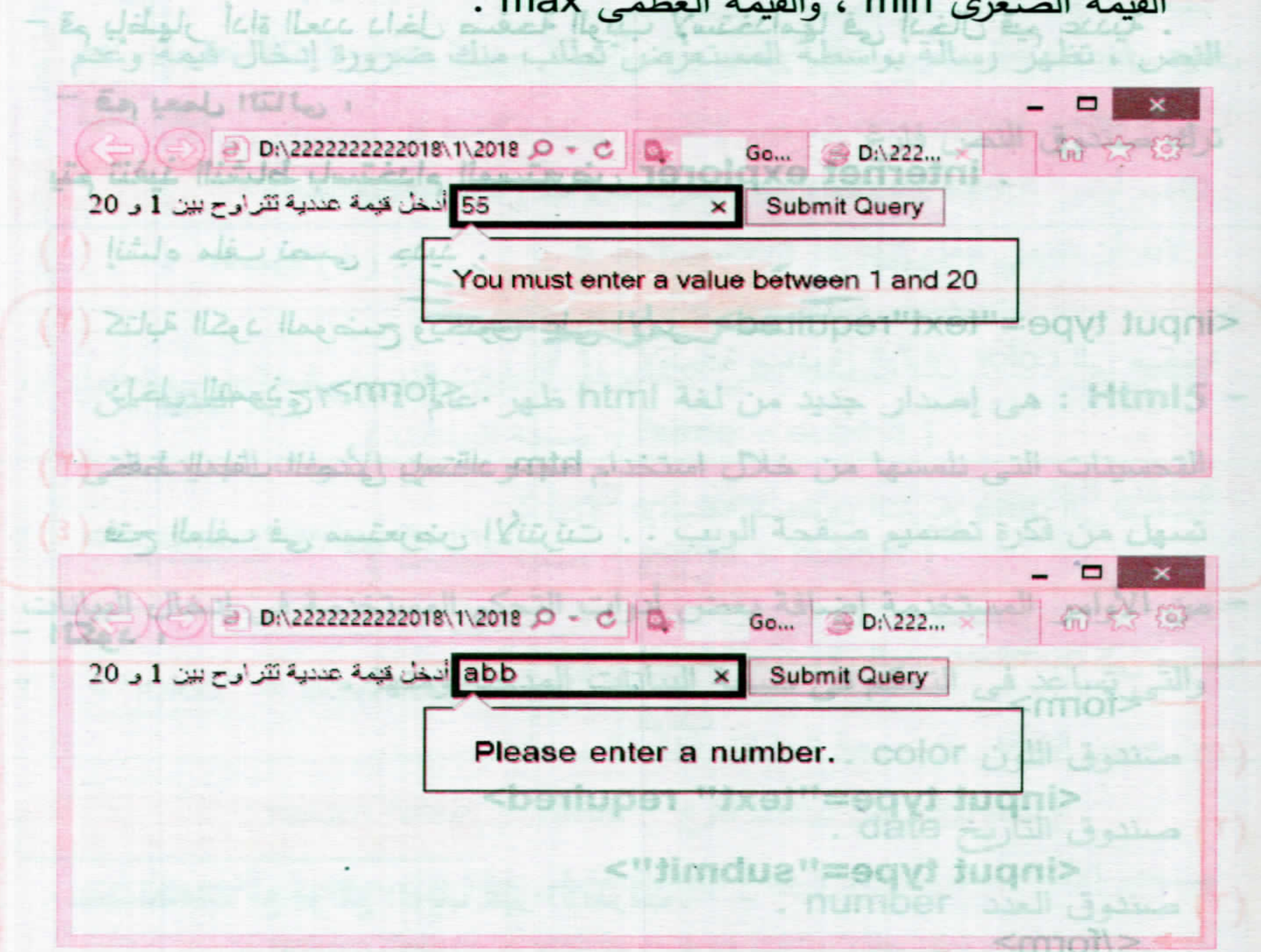
```
<form >
    أدخل قيمة عددية تتراوح بين ١ و ٢٠
    <input type="number"  min="1"  max="20">
    <input type="submit">
</form>
```

ملاحظات

(١) نكتب القيمة المطلوب إدخالها فى صندوق أداة العدد ثم نضغط على الزر submit query .

(٢) فيقوم المستعرض باختبار القيمة المدخلة ، فإذا كانت قيمة غير عددية تظهر رسالة تطلب إدخال قيمة عددية .

(٣) فى حالة إدخال قيمة عددية يقوم المستعرض بالتأكد من أنها محصورة بين القيمة الصغرى min ، والقيمة العظمى max .



استخدام الخاصية Required

* عند استخدام الخاصية **required** مع بعض الأدوات مثل :

Text , password , date , number , checkbox , radio , ...

يتطلب ذلك ضرورة إدخال المستخدم قيمة داخل الأداة وعدم ترك الأداة فارغة .

نشاط

– قم بإظهار أداة العدد داخل صفحة الويب لإستخدامها فى إدخال قيم عددية .

– قم بعمل التالى :

يتم تنفيذ النشاط باستخدام المستعرض internet explorer .

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) كتابة الكود الموضح ويحتوى على الأمر <input type="text"required> داخل النموذج <form> .

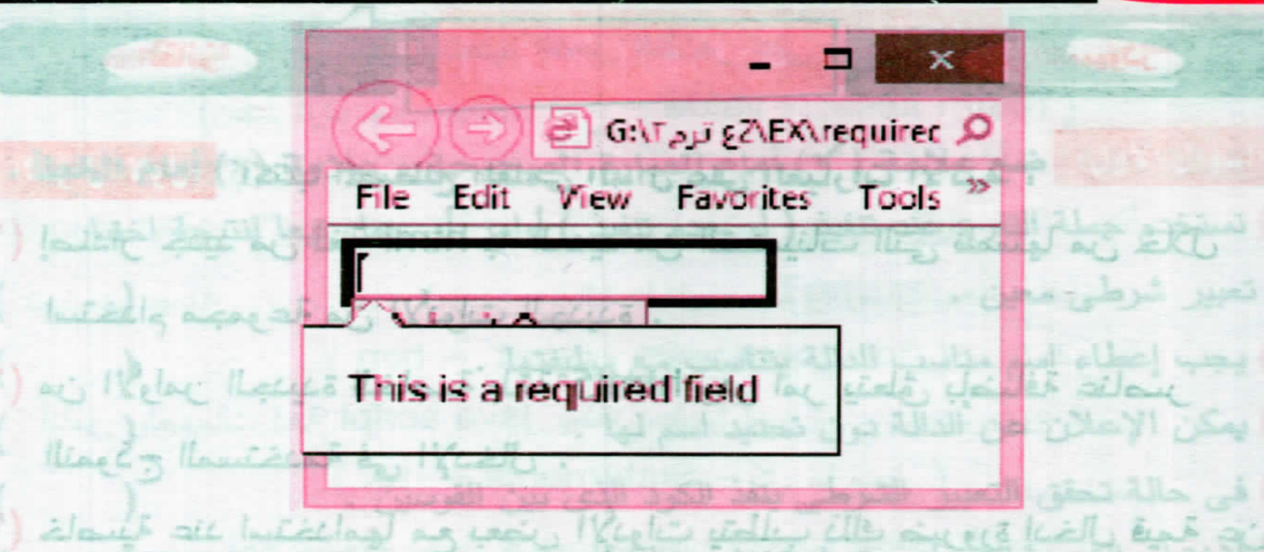
(٣) حفظ الملف النصى بإمتداد htm .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

– الكود :

```
<form>
    <input type="text" required>
    <input type="submit">
</form>
```





★ **لاحظ :** عند الضغط على الزر submit بدون إدخال أى قيمة فى صندوق النص ، تظهر رسالة بواسطة المستعرض تطلب منك ضرورة إدخال قيمة وعدم ترك صندوق النص فارغ .

تذكر

- **Html5** : هى إصدار جديد من لغة html ظهر عام ٢٠١٤ وبه العديد من التحسينات التى نلمسها من خلال استخدام مجموعة من الأدوات الجديدة التى تسهل من فكرة تصميم صفحة الويب .
- من الأوامر المستخدمة إضافة بعض أدوات التحكم المستخدمة فى إدخال البيانات والتى تساعد فى التحكم فى صحة البيانات المدخلة ومنها .

(١) صندوق اللون color .

(٢) صندوق التاريخ date .

(٣) صندوق العدد number .

(٤) خاصية مطلوب required لأداة النص text .

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :**

(١) إصدار جديد من لغة html به العديد من التحسينات التى نلمسها من خلال استخدام مجموعة من الأدوات الجديدة .

(٢) من الأوامر الجديدة الخاصة بلغة html5 وهو أمر يتعلق بإضافة عناصر النموذج المستخدمة فى الإدخال .

(٣) خاصية عند استخدامها مع بعض الأدوات يتطلب ذلك ضرورة إدخال قيمة عن طريق المستخدم وعدم تركها فارغة .

(٤) حقل يتم إضافته لصفحة الويب لإدخال قيم عددية فقط ويمكن تحديد مدى معين لهذه القيم .

السؤال الثانى: **اختر من العمود (ب) ماينا سبه من العمود (أ) :**

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	<input type = "date">	أ)	لإضافة صندوق الألوان color الى صفحة الويب
٢	<input type="number">	ب)	لإضافة صندوق التاريخ date الى صفحة الويب
٣	<input type = "color">	ج)	لإضافة صندوق العدد number الى صفحة الويب

سؤال تحضيرى للدرس القادم

- **عند تعاملك مع مواقع الويب عبر الإنترنت.**
- **كيف يمكنك استخدام مواقع وخدمات الإنترنت بطريقة آمنة ؟**

الفائز　اختبار (على الوحدة الثانية)　- 1 -　فى الكمبيوتر

✱ السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :

(١) نستخدم جملة التفرع عند تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعا لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين . (　　)

(٢) يجب إعطاء اسم مناسب للدالة يتناسب مع وظيفتها . (　　)

(٣) يمكن الإعلان عن الدالة دون تحديد اسم لها . (　　)

(٤) فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الذى بين القوسين . (　　)

(٥) لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة if . (　　)

(٦) لغة Java script غير حساسة لحالة الأحرف . (　　)

(٧) لغة HTML تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة . (　　)

(٨) جملة document.write تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة فى صندوق رسالة. (　　)

(٩) تكتب أوامر Java script داخل الأمر <script> </script> . (　　)

(١٠) لابد أن تنتهى جمل Java script بعلامة & . (　　)

✱ السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

(١) التحقق من .... المدخلة تعنى التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها فى الحقول .

(صحة البيانات - name - submit)

(٢) تستخدم الخاصية .... فى اعطاء اسم للنموذج .

(صحة البيانات - name - submit)

(٣) الزر .... يستخدم لحذف البيانات المدخلة فى الحقول .

(Reset - Name - Submit)

(٤) من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة ....

(عدم ترك حقل بيانات فارغ - value - return false;)

(٥) يستخدم الأمر .... لإرجاع قيمة الدالة فى حالة ترك صندوق النص فارغ .

(عدم ترك حقل بيانات فارغ - value - return false;)

(٦) الخاصية .... يستخدم لتحديد النص الظاهر على زر الأمر .

(عدم ترك حقل بيانات فارغ – value – return false;)

(٧) أمر return يستخدم لإستقبال .... ناتج تنفيذ الدالة .

(القيمة الراجعة – صحة البيانات – تطابق الحقلين)

(٨) تستخدم جملة .... لعرض رسالة داخل صندوق رسالة .

(document.write – alert – htm)

(٩) أوامر وتعليمات لغة java script يطلق عليها اسم ....

(جمل – Statements – كل ما سبق)

(١٠) .... لغه تستخدم لجعل صفحه تسجيل البيانات صفحه تفاعليه .

(HTML – alert – java script)

السؤال الثالث : صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	تستخدم لتحديد الكلام الظاهر على الزر	[أ]	<input type="text" name="text1">
٢	كود تحديد اسم صندوق النص	[ب]	</form>
٣	لإغلاق كود النموذج	[ج]	Function f1( ) {
٤	لإنشاء دالة f1	[د]	Return false ;
٥	لإرجاع قيمة الدالة بـ false فى حالة ترك صندوق النص فارغاً	[هـ]	الخاصية Value

السؤال الرابع : اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الاتيه :

(١) لغه تستخدم لجعل صفحه تسجيل البيانات صفحه تفاعليه .

(٢) تستخدم لعرض رساله داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها .

(٣) تستخدم لاظهار رساله مكتوبه على صفحه الويب نفسها .

(٤) تستخدم عند الإعلان عن الدالة .

(٥) هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ، ويجب إعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها .

الفائز اختبار (على الوحدة الثانية) -2- فى الكمبيوتر

السؤال الأول: رتب الخطوات التالية لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب :

( ) أكتب الكود التالى والذى يحتوى على الأمر <Input type ="password"> داخل النموذج Form .

( ) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

( ) احفظ الملف النصى بأمتداد Html .

( ) إنشاء ملف نصى جديد .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :

(١) قيمة الخاصية value هى اسم الدالة المطلوب استدعائها . ( )

(٢) لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة Function . ( )

(٣) الجملة الشرطية IF عبارة عن مجموعة من الأوامر يتم استدعائها لتنفيذها. ( )

(٤) نكتب الكود بين القوسين { } . ( )

(٥) تستخدم الخاصية onclick لتحديد النص الذى يظهر على زر الأمر . ( )

(٦) جملة document.write تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة فى صندوق رسالة. ( )

(٧) تكتب أوامر Java script داخل الأمر <script> </script> . ( )

السؤال الثالث: صل من العمود (B) ما يناسبه من العمود (A) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	للكتابة بداية من سطر جديد	(أ)	Function
٢	لإنشاء دالة	(ب)	
٣	إضافة صندوق نصى	(ج)	If(is NaN(form1.text1.value))
٤	اختبار عدد رموز البيان فى الحقل أقل من أو تساوى ثمانية رموز	(د)	<input type="text">
٥	اختبار نوع البيان فى الحقل	(هـ)	If (form1.text1.value.length<=8)

الفائز اختبار (على الوحدة الثانية) -3- فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :

(١) لابد أن تنتهى جمل Java script بعلامة (=) . ( )

(٢) اسم الدالة فى الكود: "onclick="country( )" هو country( ) . ( )

(٣) تستخدم جملة alert لعرض رسالة داخل صندوق رسالة . ( )

(٤) لابد أن توضع الرسالة بجملة alert بين القوسين { } . ( )

(٥) فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين . ( )

(٦) Condition : تمثل التعبير الشرطى المطلوب اختباره . ( )

السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :

(١) .... يتم إضافته ويستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة أكواد.

[أ] الزر submit [ب] صندوق النص Text

[جـ] الزر button [د] حقل إدخال كلمة المرور password

(٢) ..... يستخدم لإرسال البيانات التى تم إدخالها فى عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى

[أ] الزر submit [ب] صندوق النص Text

[جـ] الزر button [د] الزر rest

(٣) ...... يستخدم لحذف البيانات التى سبق إدخالها والعودة للقيم الإفتراضية للأدوات .

[أ] الزر submit [ب] صندوق النص Text

[جـ] الزر button [د] الزر rest

(٤) لغه البرمجة التى تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة هى ....

[أ] لغة Arabic [ب] لغة Java script

[جـ] لغة html [د] لغة English

(٥) لإنشاء دالة نستخدم المصطلح ....

[أ] function [ب] جمل Java script

[جـ] لغة html [د] جملة if

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(value - text1 - f1 - فارغ)

(١) يستخدم الأمر <input type="text" name="text1"> لإظهار صندوق نصى باسم ....

(٢) فى الأمر }( )function f1 تم انشاء دالة بأسم ....

(٣) اذا اخذت الخاصية value القيمة (" "==value) يعنى أن صندوق النص ......

(٤) فى الأمر }(""==if (form1.text.value يتم اختبار محتوى صندوق النص إذا كان فارغاً عن طريق الخاصية ....

السؤال الرابع: أقرأ الكود التالى ثم أجب عن الأسئلة :

<input type ="button" onclick = "country( )" value="click me">

(١) تم الإعلان عن الأداة button باستخدام ....

(٢) الخاصية .... تحدد النص الذى يظهر على الأداة button .

(٣) النص الذى يظهر على وجه زر الأمر هو ....

(٤) اسم الدالة التى تم استدعائها ....

(٥) الأداة المذكورة فى الكود هى أداة ....

السؤال الخامس: أذكر وظيفة الأكواد التالية :

(1)
 ....

(2) alert ("ناجح") ; ....

(3) <input type="button" value = "المجموع" >

....

(4) Function f1( ){

....

(5) <input type="text" name = "text1" >

....

الوحدة الثالثة

الاستخدام الآمن للإنترنت

الإنترنت



- يتعرف المفاهيم الأساسية للإستخدام الآمن للإنترنت .
- الإلمام بجوانب أمن المعلومات المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .
- الإلمام بجوانب الأمن الفكرى (الثقافية والأخلاقية والإجتماعية والعقائدية) المتعلقة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

الموضوع الاستخدام الآمن للإنترنت

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

- يتعرف المفاهيم الشائعة لمستخدمى شبكة الانترنت (سرقة الهوية البرامج الضارة – برامج التجسس .....)
- يذكر أكبر عدد من الأفكار للمواقف التى يمكن أن يتعرض لها مستخدمى خدمة الإنترنت .
- يصمم لوحة إلكترونية بمواقف الاستخدام السيئ للإنترنت .
- يشرح إرشادات الاستخدام الآمن لخدمات الإنترنت .
- يقدر أهمية الاستخدام الآمن لخدمات الإنترنت فى حياتنا .

الفائز فى الكمبيوتر

الاستخدام الآمن للإنترنت

مقدمة

* تعد شبكة الإنترنت من أهم وسائل الإتصال فى مختلف المجالات .
* يوجد العديد من المخاطر التى قد تحدث عند استخدام شبكة الأنترنت .

ومن هذه المخاطر :

(١) **الإصابة بالفيروسات** : التى تدمر البيانات .

(٢) **الإختراق** : للعبث بالملفات الخاصة بالمستخدم بقصد الإساءة أو الابتزاز أو إنتحال الشخصية أو سرقة البيانات الشخصية .

* **لاحظ :** الكثير من الأشخاص لايدركون أن المعلومات التى تبدو لهم تافة ولا معنى لها ، يمكن أن تكون مهمة جداً بالنسبة للآخرين .

بعض المصطلحات الشائعة

نشاط

* **حدد المقصود بالمصطلحات التالية .**

(١) **البرامج الضارة :** ....

(٢) **سرقة الهوية :** ....

(٣) **برامج التجسس :** ....

(٤) **الفيروسات :** ....

(٥) **الرموز السرية :** ....

الأستخدام الأمن للأنترنت

* **التالى بعض المواقف التى قد تتعرض لها أثناء استخدامك لخدمات شبكة الأنترنت :**



سرقة الهوية identity theft

- انتحال أو استخدام شخص ما ؛ اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به ، لسرقته أو سرقة غيره .



البرامج الضارة malware

- هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر .
- أسمها مشتق من الكلمات malicious (خبيث) و software (برامج) ،
- **لتفادى البرامج الضارة** استخدم برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك وبياناتك.



برامج التجسس

- هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم (بدون إذن منهم) .
- **لتفادى برامج التجسس** استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة مثل ملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التى تسيطر على متصفح الأنترنت الخاص بك .

الفيروس virus




- الفيروس عبارة عن برنامج صغير ضار .
- الفيروس له قدرة على الأنتشار الذاتى .
- الفيروس يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .



الرموز السرية

- الرموز السرية هى كافة البيانات الشخصية التى تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والإتصالات والتى لا يجب الكشف عنها لأى أحد .

مثل :

اسم المستخدم username ، وكلمة المرور password ، عند التعامل مع الإنترنت أو التليفون المحمول أو أى من وسائل الاتصالات الحديثة .

نشاط اثرائى

نشاط

- قم بالبحث على شبكة الأنترنت عن برامج لحماية جهازك ثم قم بتحميلها

....

....

....

....



نشاط

جلس أحد الطلاب (س) على موقع التواصل الإجتماعى فيسبوك للتواصل مع أحد الزملاء .

المجهولين له (ص) ، وفى أثناء الحوار بينهم أرسل الطالب (س) معلومات شخصية عنه مثل رقم المحمول وصورته الشخصية وعنوان سكنه ....

عزيزى الطالب بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك ناقش هذا الموقف :

....

....

– **عزيزى الطالب** أمامك العديد من المواقف التى قد تحدث معك أو مع أحد من زملائك ، بمساعدة معلمك وبالتعاون مع زملائك ناقش المواقف التالية :

الموقف الأول

– أحياناً يكون التسجيل بإدخال اسم المستخدم والرقم السرى للصفحة على موقع التواصل الإجتماعى بهدف الإشتراك فى التطبيق وإرسال المعلومات المطلوبة وقد يتعرض المستخدم أحياناً لسرقة حسابه الشخصى .

التعامل مع الموقف

– يفضل عدم الأشتراك فى مثل هذه التطبيقات على وجه العموم وخاصة اذا كان التسجيل بإدخال الرقم السرى للحساب الشخصى

– واذا حدث بالفعل وقمت بالإشتراك فى مثل هذه التطبيقات ، قم بتغيير الرقم السرى فوراً حرصاً من دخول أحدهم والعبث فى الصفحات الشخصية .

الموقف الثانى

- وضع بعض المستخدمين وخاصة على مواقع التواصل الأجتماعى صور شخصية لهم أو لأفراد العائلة فى مناسبات وأماكن خاصة .

المشكلة التى قد تحدث

- قد يتعرض المستخدم للوقوع فى عمليات ابتزاز أو التشهير أو التعامل مع الصور الشخصية بشكل غير آمن عن طريق برامج متخصصة فى الصور مثل برنامج الفوتوشوب وخلافه .

التعامل مع الموقف

- عدم وضع صور شخصية خاصة بأى حال من الأحوال ونشرها للعامة .
- عند النشر لابد من التأكد على سريتها وعدم الأطلاع عليها الا للأصدقاء المقربين فقط .

الموقف الثالث

- وضع أرقام تليفونات وبيانات شخصية مثل عنوان السكن أو مكان العمل عند التسجيل فى المنتديات أو عمل حساب شخصى على مواقع التواصل مثل فيس بوك أو .... إلخ .

المشكلة التى قد تحدث

- قد يتعرض المستخدم للوقوع أحياناً للسرقات المنزلية أو الخطف وخاصة إذا كان المستخدم من صغار السن ولا يوجد رقابة منزلية كافية على هذه المواقع .

التعامل مع الموقف

- عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات تخص المستخدم .
- يفضل إخفاء المعلومات الشخصية إذا لزم الأمر عند إنشاء صفحات على مواقع التواصل أو المنتديات .
- الرقابة على المستخدمين الصغار فى المنزل وعدم السماح لهم بتناول البيانات الهامة ونشرها .

الموقف الرابع

- التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات على مواقع التواصل الإجتماعى .

المشكلة التى قد تحدث

- قد يحدث بعض الخداع من بعض الأشخاص وخاصة أصحاب الشخصيات الوهمية وقد يؤدى هذا إلى الوقوع فى كثير من المشكلات الحياتية لخطورة الموقف وإطلاع البعض على بعض الأسرار العائلية واستغلالها .

التعامل مع الموقف

- استخدام أحد مواقع التواصل الإجتماعى بهدف زيادة الروابط والإجتماعيات بين الأفراد لابد أن يتم بمحاذير ، منها التأكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية
- الأفضل عدم التعامل مع أشخاص يستخدمون أسماء حركية وليست حقيقية .
- كذلك لمزيد من الأطمئنان أن يكون هناك أصدقاء مشتركين للطرفين للتأكد من صحة هوية الشخص قبل التعامل معه .

الموقف الخامس

- التسجيل فى بعض الوظائف إلكترونياً عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصيه .

المشكلة التى قد تحدث

- قد يحدث بعض الخداع من بعض الشركات الوهمية عن طريق الإعلان عن وظائف غير حقيقية لمجرد دخول المستخدم وكتابة بيانات شخصية وأرقام هواتف لعمل قاعدة بيانات للمستخدمين واختيار العناصر المميزة لإستغلالها أو الإستفادة منها لأغراض معينة .

التعامل مع الموقف

- التقديم الإلكترونى نظام أصبح متعارف عليه عالمياً توفيرا للجهد والوقت .
- لكن لابد من التأكد من وجود هذه الشركات فعلاً أو الأماكن المعلنه عن وظائف عن طريق التحقق الفعلى من وجودها ومعرفة عنوانها والإتصال المباشر معهم .
- التأكد من الإعلان عند التقدم لوظائف فعلية ويفضل التعامل مع المؤسسات الحكومية أو الهيئات الرسمية .

ارشادات هامة للأستخدام الآمن للإنترنت

ارشادات هامة يجب مراعاتها أثناء استخدام الأنترنت :

(١) الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرها .

(٢) فكر جيداً قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الإنترنت .

(٣) استأذن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الأنترنت .

(٤) لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر .

(٥) لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء مالم تكن تعرفهم معرفة شخصية .

(٦) لا تقم بإرسال أى رسائل وأنت غاضباً .

(٧) عليك أن تدرك أن عدم إتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها يعد نوعا من التستر على المتعدى .

- بادر بإتخاذ إجراء مناسب أو إخبار من تثق بهم من الكبار .

(٨) تعلم كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة والإبلاغ عنهم وكيفية حفظ أو طباعة نسخة من أى حوار ، فقد يحتاج والديك الإبلاغ عنها .

(٩) تعلم أيضاً حظر الرسائل العدائية أو استلام أية رسائل الكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم .

(١٠) إدراك أن الحوارات عبر الإنترنت ليس خاصة ، فقد يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أى تعليقات أو صور تقوم بنشرها .

عزيزى الطالب :

- للحصول على مزيد من المعلومات المتعلقة بالدرس استخدم المصطلحات التالية باللغتين العربية والأنجليزية ككلمات دليلية للبحث فى الإنترنت .



بعض المصطلحات الهامة المستخدمة فى الأستخدام الآمن للإنترنت

Term المصطلح	المعنى	Term المصطلح	المعنى
Acceptable use policy	الإستخدام المقبول للإنترنت	Cyber bullying	التعدى الإلكترونى
Asking for help	طلب المساعدة	Firewall	جدار الحماية
Web blog	مدونة على الإنترنت	Contempt	الإزدراء
Bluetooth	البلوتوث	Identity theft	سرقة الهوية
Chat room	غرفة الدردشة	Lan	شبكة محلية
Computer network	شبكات الكمبيوتر	User name	اسم المستخدم
Wan	شبكة واسعة	Password	كلمة المرور
Malware	برامج ضارة	Malicious	خبيث
Moblog	مدونة من محمول الى كمبيوتر	Virus	فيروس
Netiquette	آداب التعامل على الإنترنت	Web cam	كاميرا الويب
Pop menu	نافذة فقاعية	Secret codes	الرموز السرية
Spam	رسائل مزعجة	Atm	ماكينات الصراف الآلى
Phishing	التصيد الأحتيالى	Contempt	الإزدراء
Social interactive television	التليفزيون الأجتماعى التفاعلى	Happy slapping	الصفع السعيد
Contempt	الإزدراء	Spyware	برامج التجسس



س (١): ما هي الموضوعات التي يشتمل عليها الاستخدام الآمن للإنترنت ؟

الإجابة (١): الاستخدام الآمن للإنترنت يشمل على عدة موضوعات هى :

(١) سرقة الهوية Identity theft

(٢) البرامج الضارة Malware

(٣) برامج التجسس .

(٤) الفيروس virus .

(٥) الرموز السرية .

س (٢): أذكر بعض الإرشادات التي تنصح زملائك بها للاستخدام الآمن للإنترنت ؟

الإجابة (٢): فى بعض المواقف التى قد تحدث معك أو مع أحد زملائك عند التعامل مع الأنترنت احرص على :

(١) يفضل عدم الإشتراك فى بعض التطبيقات لصعوبة معرفة الهدف الرئيسى منها.

(٢) عدم وضع صور شخصية خاصة بأى حال من الأحوال ونشرها للعامة وعند النشر لابد التأكد على سريتها .

(٣) عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات هامة تخص المستخدم عند إنشاء صفحات على مواقع تواصل أو منتديات والرقابة على صغار المستخدمين من قبل المنزل .

(٤) عند استخدام أحد المواقع للتواصل الإجتماعى يجب التأكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية وكذلك يجب أن يكون هناك أصدقاء مشتركين للطرفين

(٥) عند التقديم الإلكترونى يجب التأكد من وجود الشركات فعلاً أو الأماكن المعلنة عن وظائف عن طريق التحقق الفعلى من وجودها

الفائز **أسئلة الدرس** فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) شبكة الأنترنت من أهم وسائل الإتصال فى مختلف المجالات . ( )

(٢) لا ينتج عن التعامل مع شبكة الإنترنت أى مخاطر على الإطلاق . ( )

(٣) الإصابة بالفيروسات وتدمر البيانات من مخاطر التعامل مع شبكة الإنترنت. ( )

(٤) الإختراق للعبث بالملفات الخاصة بالمستخدم بقصد الإساءة أو الابتزاز من النتائج الخطرة للتعامل مع شبكة الإنترنت . ( )

(٥) المعلومات التى تبدو لك أنها تافة فهى تبدو للآخرين أيضاً أنها غير مجدية ولا معنى لها ويمكن أن تنشرها على شبكة الإنترنت . ( )

(٦) البرامج الضارة malware هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم . ( )

(٧) البرامج الضارة alware أسمها مشتق من الكلمات malicious (خبيث) و software (برامج) . ( )

(٨) برامج التجسس عبارة عن إنتحال الشخصية أو سرقة البيانات الشخصية . ( )

(٩) برامج التجسس هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم . ( )

(١٠) لتفادى البرامج الضارة ، يجب استخدام برامج مكافحة الفيروسات. ( )

السؤال الثانى: أذكر المصطلح العلمى الدالى على كل عبارة مما يأتى :

(١) انتحال أو استخدام شخص ما ؛ اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره .

(٢) هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم .

(٣) عبارة عن برنامج صغير ضار له قدرة على الإنتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .

(٤) هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر .

(٥) تعتبر من أهم وسائل الإتصال فى مختلف المجالات .

(٦) هى كافة البيانات الشخصية التى تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والإتصالات .

(٧) لا ينبغى الكشف عنها لأى أحد عند التعامل مع الإنترنت أو التليفون المحمول أو أى من وسائل الاتصالاتى الحديثة .

❋ السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين لكل مما يأتى :

(١) هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر . (الرموز السرية – البرامج الضارة – سرقة الهوية)

(٢) انتحال أو استخدام شخص ما ؛ اسم شخص آخر أو معلومات تتعلق به لسرقته .
(الرموز السرية – البرامج الضارة – سرقة الهوية)

(٣) يقصد بها كافة البيانات الشخصية التى تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والإتصالات .
(الرموز السرية – البرامج الضارة – سرقة الهوية)

(٤) سرقة الهوية ، والبرامج الضارة تعتبر من مخاطر التعامل معها .
(الحروف – الرموز – شبكة الإنترنت)

(٥) .... من البيانات والمعلومات التى لا يجب الكشف عنها لأى أحد .
(اسم المستخدم username – وكلمة المرور password – كل ما سبق)

(٦) عبارة عن برنامج صغير ضار وله قدرة على الإنتشار الذاتى ويصيب أجهزة الكمبيوتر ويدمر البرامج .
(الحروف – الفيروس – شبكة الإنترنت)

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

(١) من الارشادات التى يجب مراعاتها أثناء استخدام الأنترنت :

[أ] إضافة أشخاص لا تعرفهم لقائمة الأصدقاء .

[ب] إرسال الرسائل عندما تكن غاضباً .

[جـ] الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرها .

[د] عدم استئذان صاحب الشأن قبل نشر صور الغير .

(٢) عند استخدامك الإنترنت يجب أن تتعلم :

[أ] كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة .

[ب] كيفية الإبلاغ عن أى تجاوز فى غرف الدردشة .

[جـ] كيفية حفظ أو طباعة نسخة من أى حوار ، فقد يحتاج والديك الإبلاغ عنها.

[د] كل ما سبق .

(٣) Web blog تعنى ....

[أ] مدونة على الإنترنت . [ب] مدونة من محمول إلى كمبيوتر .

[جـ] ماكينات الصراف الآلى . [د] التليفزيون الاجتماعى التفاعلى .

(٤) Malware تعنى ....

[أ] برامج مفيدة . [ب] برامج ضارة .

[جـ] برامج فيروسات . [د] برامج تجسس .

(٥) Secret codes تعنى ....

[أ] كلمة المرور . [ب] الرموز السرية .

[جـ] خبيث . [د] شبكة عالمية .

(٦) Identity theft تعنى ....

[أ] سرقة الهوية . [ب] الفيروس .

[جـ] شبكة محلية . [د] شبكات الكمبيوتر .

(٧) Virus تعنى ....

[أ] هو برنامج صغير ضار . [ب] له قدرة على الأنتشار الذاتى .

[جـ] يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج . [د] كل ما سبق .

الفائز **أسئلة الوزارة** فى الكمبيوتر

السؤال الأول: **اكمل العبارات التالية :**

(١) انتحال أو إستخدام شخص ما أسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره يسمى ....

(٢) تعتبر .... برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم .

(٣) برنامج صغير ضار له القدرة على الإنتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج هو ....

(٤) الرموز السرية نقصد بها كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والإتصالات والتى لاينبغى الكشف عنها لأى أحد مثل .... ، ....

(٥) Web blog تعنى ....

السؤال الثانى: **ما الذى تفعله عند ؟**

(١) التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الأجتماعى .

(٢) التسجيل فى بعض الوظائف إلكترونياً عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية .

السؤال الثالث: **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ**

(١) يمكنك نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الإنترنت . ( )

(٢) عند التعامل مع الإترنت لاتقبل أى رسائل مجهولة المصدر . ( )

(٣) عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها على الإترنت يعد نوعاً من التستر على المعتدى . ( )

(٤) الحوارات عبر الإترنت ذات خصوصية ، فلا يمكن لآخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها . ( )

الفائز اختبار عام مايو 1 فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) لإضافة حقل إدخال كلمة المرور لصفحة الويب نكتب الأمر التالى : ( )

<Input type ="password" >

(٢) لا ينتج عن التعامل مع شبكة الإنترنت أى مخاطر على الإطلاق . ( )

(٣) لإضافة زر أمر لصفحة الويب نستخدم الأمر التالى . ( )

<Input type ="checkbox" >

(٤) تستخدم جملة type فى اختبار ناتج تعبير شرطى . ( )

(٥) تستخدم جملة IF فى اختبار ناتج تعبير شرطى . ( )

(٦) يستخدم الأمر alert فى عرض رسالة داخل صندوق رسالة. ( )

(٧) نستخدم الخاصية name لعدم تمكن المستخدم من اختيار أكثر من radio button واحد فقط . ( )

السؤال الثانى: تخير الأجابة الصحيحة من بين القوسين :

(مستعرض الإنترنت - <script> - button - function - html)

(١) لحفظ صفحة المعلومات لابد أن يكون امتداد الصفحة ....

(٢) تبدأ أوامر الجافا سكريبت بعبارة ....

(٣) لتنفيذ جمل java script عند وقوع حدث النقر على زر لابد من توفير ....

(٤) لإنشاء دالة داخل java script نستخدم المصطلح ....

(٥) البرنامج المستخدم لفتح صفحة المعلومات بعد انشائها هو ....

السؤال الثالث: صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :

	العمود (A)		العمود (B)
١	<input type = "Submit">	(أ)	لإضافة زر حذف بيانات .
٢	<input type = "text">	(ب)	لإضافة زر إرسال بيانات لصفحة الويب
٣	<input type = "reset">	(جـ)	لإضافة صندوق نص لصفحة الويب

الفائز اختبـار عام مايو 2 فى الكمبيوتر

السؤال الأول: [أ] **أكمل ماياتى :**

(١) تستخدم جملة .... لإختبار نتيجة تعبير شرطى .

(٢) نستخدم زر .... لحذف البيانات المدخلة بالنموذج .

(٣) تستخدم الخاصية .... لتحديد النص الظاهر على الزر.

[ب] **ما وظيفة الكود التالى :**

(1) <input type ="text">

(2) <input type="radio">

(3) <input type="checkbox">

السؤال الثانى: **اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين لكل مما يأتى :**

(١) سرقة الهوية ، والبرامج الضارة تعتبر من مخاطر التعامل معها .

(الحروف – الرموز – شبكة الإنترنت)

(٢) .... من البيانات والمعلومات التى لا يجب الكشف عنها لأى أحد .

(اسم المستخدم وكلمة المرور – اسم البرنامج – كل ما سبق)

(٣) هى برامج عدائية أو متطفلة أو مزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر.

(الرموز السرية – البرامج الضارة – سرقة الهوية)

(٤) قيمة المصطلح onclick هو اسم .... المراد استدعائها .

(صفحة الويب الثابتة – الدالة – النموذج)

(٥) لإظهار نص على صفحة الويب نفسها نستخدم عبارة ....

(button – الدالة – Document.write)

(٦) لتنفيذ جمل Java Script عند وقوع حدث النقر نحتاج إلى ....

(زر radio – الدالة – زر الأمر button)

(٧) انتحال أو استخدام شخص ما ، اسم شخص آخر أو معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره . (الرموز السرية – البرامج الضارة – سرقة الهوية)

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) برامج التجسس هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم . (   )

(٢) يظهر الرمز (#) عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء مكونات الكلمة الحقيقية . (   )

(٣) يتم تنفيذ الأوامر بين القوسين { } فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى . (   )

(٤) بعد كلمة if يأتى التعبير الشرطى المراد اختباره . (   )

(٥) يجب استخدام برامج الكشف عن الفيروسات لتفادى البرامج الضارة . (   )

(٦) الأداة ✓ تستخدم لإختيار بديل واحد أو أكثر فى نفس الوقت . (   )

اختبار عام مايو 3 الفائز فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(القوسين – true – * – الرموز السرية – if – name – الفيروس – النص – التعبير الشرطى)

(١) تستخدم جملة .... لإختبار ناتج تعبير شرطى .

(٢) فى حالة تحقق التعبير الشرطى يتم تنفيذ الكود الذى بين ....

(٣) فى جملة if يتحدد تنفيذ أو عدم تنفيذ كود تبعاً لناتج ....

(٤) إذا كان الشرط a>70 وكانت قيمة a>=60 فأن قيمة الشرط ....

(٥) يتم إضافة الخاصية value لزر الأمر لتحديد ...... الذى يظهر على زر الأمر .

(٦) يظهر الرمز ..... عند كتابة كلمة المرور وذلك لإخفاء المكونات الحقيقية للكلمة .

(٧) لاختيار زر radio واحد فقط فى نفس الوقت نستخدم الخاصية ....

(٨) .... هى كافة البيانات الشخصية التى تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والإتصالات .

(٩) .... عبارة عن برنامج صغير ضار له قدرة على الأنتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين لكل مما يلى :

(١) تضاف الخاصية .... لزر أمر Button لاستدعاء دالة بالضغط على زر أمر .

(الأحداث – onclick – الدالة Function)

(٢) الضغط بزر الفأرة "Click" من .... التى تتعامل معها لغة Java Script .

(الأحداث – onclick – الدالة Function)

(٣) .... من الأزرار التى يمكن إضافتها إلى النموذج الذى تقوم بتصميمه .

(reset – submit – كل ما سبق)

(٤) يتم الإعلان عن الدالة بالمصطلح ....

(Script – Function – Form)

(٥) لتصميم أو لإنشاء نموذج نستخدم الأمر ......

(<title>....</title> – <form>....</form> – <body>....</body>)

(٦) يتم إضافته على النموذج Form وعند الضط عليه يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح بياناتك من النموذج – استدعاء دالة .

(زر الأمر button – زر radio – مربع اختيار checkbox)

السؤال الثالث: صل من العمود (B) ما يناسبه من العمود (A) :

	العمود (B)		العمود (A)
١	لإضافة مربع اختيار	[أ]	<input type="submit">
٢	لإضافة زر أختيار	[ب]	<input type="button">
٣	لإضافة زر أمر	[جـ]	<input type="checkbox">
٤	لإضافة صندوق نص	[د]	<input type="radio">
٥	لإضافة زر إرسال	[هـ]	<input type="text">

سلسلة كتاب الفائز طريقك إلى النجاح




أسئلة
اختبار عملى
HTML
Java Script

نماذج أسئلة امتحان العملى

❖ **السؤال الأول:** [أ] **صمم form بصفحة الويب باستخدام كود HTML .**

(١) افتح برنامج Notepad وأكتب التركيب البنائى للغة HTML

(٢) أكتب الكود المقابل .

(٣) أحفظ الملف النصى بامتداد Htm أو HTML

(٤) أفتح الملف فى مستعرض الانترنت .

```
<form>
 ........
</form>
```

[ب] إضافة حقل لإدخال اسم الطالب بصفحة تسجيل الدخول :

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) اكتب الكود المقابل داخل النموذج .

(٣) احفظ الملف النصى بأمتداد Htm

(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

الاسم

```
<form>
 الاسم
 <input type="text>
</form>
```

[جـ] لضافة حقل إدخال كلمة المرور لصفحة الويب :

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) اكتب الكود التالى داخل النموذج .

(٣) احفظ الملف النصى بأمتداد Htm

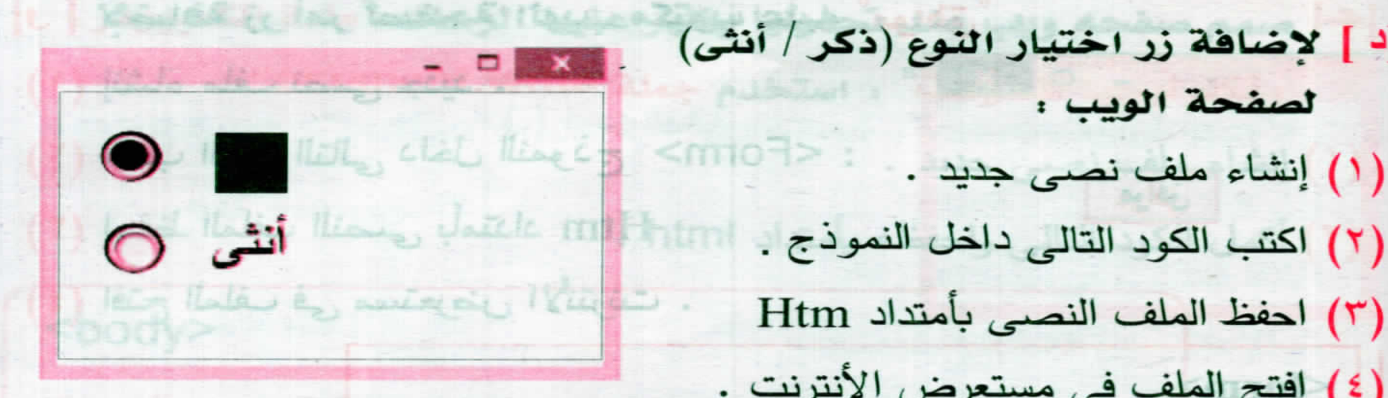
(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

كلمة المرور •••••••

```
<form>
 الاسم
 <input type="password>
</form>
```



[د] لإضافة زر اختيار النوع (ذكر / أنثى) لصفحة الويب :



(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) اكتب الكود التالى داخل النموذج .

(٣) احفظ الملف النصى بأمتداد Htm

(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

```
<form>
  ذكر <input type="radio>
  أنثى <input type="radio>
</form>
```

[هـ] لإضافة مربع اختيار للطالب ليختار اللغات التى يجيدها بصفحة تسجيل الدخول :

اختر اللغات التى تجيدها:

الإنجليزية ☑

العربية ☐

الفرنسية ☑

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) اكتب الكود التالى داخل النموذج .

(٣) احفظ الملف النصى بأمتداد Htm

(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

```
<body>
<form>
  الانجليزية <input type="checkbox>
  العربية <input type="checkbox>
  الفرنسية <input type=" checkbox >
</form>
</body>
```

[و] لإضافة زر أمر لصفحة الويب مكتوب عليه "موافق" :

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) اكتب الكود التالى داخل النموذج <Form> :

(٣) احفظ الملف النصى بأمتداد Htm

(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

```
<form>
 <input type="button"   value="موافق">
</form>
```

السؤال الثانى: [أ] إضافة زر إرسال بيانات الطالب إلى صفحة الويب :

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) اكتب الكود التالى داخل النموذج <Form> :

(٣) احفظ الملف النصى بأمتداد Htm

(٤) افتح الملف فى مستعرض الأنترنت .

```
<form>
 <input type="submit"   value="submit">
</form>
```

[ب] صمم صفحه ويب عند تحميلها يظهر صندوق به الرسالة "مرحبا بكم" :

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) اكمل الكود التالى داخل النموذج <Form> :

```
<......................>
<script>
Alert("..................");
<......................>
</body>
```

[جـ] صمم صفحه ويب عند تحميلها يظهر عليها الرساله "مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات" : استخدم جملة document.write

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) أكمل الكود التالى واحفظه بأمتداد html .

```
<body>
<...............>
.....................("مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات");
</script>
<............>
```

(٣) افتح الملف فى مستعرض الانترنت .

[د] ما هو الغرض من الكود التالى :

```
< body >
<input type ="button"onclick ="country()"value="click me">
<script>
Function country( )
{
Alert ("جمهورية مصر العربية");
}
</script>
</body>
```

– ....

– ....

[هـ] أكمل الصيغة العامة لإنشاء داله :

```
............................ اسم الدالة ( )
{
   ..............
...............
```

```
Function اسم الدالة ( )
{
   Code كود الدالة
}
```

❖ **السؤال الثالث:** الغرض من الكود التالى هو الوصول إلى محتوى صندوق النص الموجود داخل النموذج ، أكمل الأسئلة التالية :

```
<body>
<form name =" form1">
<input type ="text"name="t1">
<input type ="button"onclick="country( )" value="click me">
</form>
<script>
    Function country( ) {
        alert(form1.t1.value);
    }
</script>
</body>
```

(١) تم اعطاء اسم للنموذج <form> وهو الاسم .... عن طريق الخاصيه ....

(٢) تم اعطاء اسم لصندوق النص وهو الاسم .... عن طريق الخاصية name .

(٣) تم الوصول إلى النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الأمر .... أى عن طريق الخاصيه .... للصندوق t1 الموجود بالنموذج form1 .

السؤال الربع: **أقرأ الكود التالى ثم أجب عن الأسئلة :**

```
<input type ="button"onclick ="country( )"value="click me">
```

(١) اسم الدالة التى تم استدعائها ....

(٢) الأداة المذكورة فى الكود هى أداة ....

(٣) تم الإعلان عن button بالمصطلح ....

(٤) الخاصية .... تحدد النص الذى يظهر على الأداة button .

(٥) اسم أداة الزر هو ....

السؤال الخامس **أقرأ الكود التالى ثم أجب عن الأسئلة التى تليه :**

[أ]

```
<form name="form1"action="data.php">
```

(١) إعلان عن نموذج اسمه ....

(٢) تم تمرير اسم النموذج فى الكود باستخدام الخاصية ....

[ب]

```
If (form1.text1.value=='') {
```

(١) جملة الشرط هى ....

(٢) وظيفة الكود هو اختبار ....

(٣) الكود يختبر الأداة ....

السؤال السادس: **أذكر وظيفة الأكواد التالية :**

(1)

```
Function f1( ){
```

....

(2)

```
<input type="text" name="text1">
```

....

(3)

```
<br>
```

....

(4)

```
alert ("ناجح");
```

....

(5)

```
<input type="button" value=" "المجموع">
```

....


مراجعة
ليلة الامتحان
الفائز الفائز

مراجعة ليلة الامتحان

- **صفحات الويب الثابتة** : هى صفحات الويب التى تعرض معلومات للاطلاع عليها والتجول داخلها بدون السماح للزائرين بإجراء أى معالجة على محتوى الصفحة .
- **النموذج form** : من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول نستخدمها لإدخال بياناتك بغرض إرسالها لموقع الويب ليتم تخزينها
- لإنشاء أو لتصميم نموذج نستخدم الأمر التالى: <form> .... </form>
- **صندوق النص text** : يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل صندوق النص باستخدام لوحة المفاتيح "Keyboard" .
- **خطوات إضافة صندوق نص لصفحة الويب:**

(١) إنشاء ملف نصى جديد .

(٢) أكتب الكود الموضح والذى يحتوى على الأمر <input type ="text"> داخل نموذج <form> .

(٣) احفظ الملف النصى بامتداد htm. (٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

- **حقل إدخال كلمة المرور (password)** :

يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخل الحقل لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية .

- لإضافة حقل إدخال كلمة المرور لصفحة الويب نستخدم الأمر:

```
<input type ="password">
```

- **زر اختيار بديل واحد (radio button)**: يسمح بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .
- لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب لاختيار نوع الطالب ، نستخدم الأمر:

```
<input type ="radio"> ذكر
<input type ="radio"> انثى
```

* خاصية **name** تستخدم لمنع المستخدم من اختيار الزرين معا فى نفس الوقت .
- خاصية **name** تستخدم لتحديد أسم زر radio بالكود التالى :

```
<input type = "radio" name = "a"> ذكر
```

*********** الوحدة الأولى : الموضوع الثانى ***********

- **صندوق الأختيار (Checkbox) :** يستخدم لإختيار لغة أو أكثر من اللغات التى يجيدها الطالب .
- تسمح لغة html بإختيار صندوق أو أكثر من صندوق في نفس الوقت .
- لإضافة صندوق الإختيار لصفحة الويب نستخدم الأمر :

```
<input type= "checkbox">
```

- **زر الأمر (Button) :** - يتم إضافة الزر "button" على النموذج "Form" .
- عند الضط على الزر يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح بياناتك من النموذج أو استدعاء دالة ... إلخ .

Ok

- لإضافة زر الأمر (Button) لصفحة الويب نستخدم الكود التالى :

```
<input type = "button" value = "ok" >
```

- تستخدم الخاصية value لتحديد النص الذى يظهر على الزر .
- يوجد ثلاثة أنواع من الأزرار يمكن إضافتهم إلى النموذج الذى نقوم بتصميمه كالآتى :

[١] **الزر button** : يتم إضافته لصفحة الويب ويستخدم لتنفيذ أحد المهام التى نقوم بتحديدها من خلال كتابة الكود .

[٢] **الزر submit** : يستخدم لإرسال البيانات .

[٣] الزر **reset** : يستخدم لحذف البيانات .

- **زر إرسال submit :** بالضغط عليه يتم إرسال بياناتك التى قمت بإدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى .
- لإضافة زر إرسال submit إلى صفحة الويب نستخدم الأمر التالى:

```
<input type="submit">
```

- **زر الحذف Reset :** يستخدم لحذف القيم التى سبق إدخالها فى عناصر التحكم .
- لإضافة زر الحذف reset إلى صفحة الويب نستخدم الأمر:

```
<input type= "reset">
```

************ الوحدة الأولى : الموضوع الثالث ************

❖ التالى توضيح لأقسام كود صفحة الويب :

<html> لكتابة كود بلغة الترميز

التالى الكود الخاص برأس صفحة الويب:

<head> لكتابة بيانات تظهر فى شريط متصفح الإنترنت

<title> </title> لكتابة عنوان صفحة الويب

</head> نهاية رأس صفحة الويب

التالى كود محتوى صفحة الويب:

<body dir = "rtl"> اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار

<center> توسيط عبارة (تسجيل بيانات طالب)

ترك فراغ ٣ سطور:

 تسجيل بيانات طالب

التالى إضافة نموذج وتحديد اسم صفحة الويب التى ستقبل البيانات:

<form action="pro.php">

التالى إضافة صندوق نصى لإدخال اسم المستخدم:

 <input type ="text"> الأسم

التالى إضافة حقل كلمة المرور:

 <input type ="password"> كلمة المرور

التالى إضافة حقل تأكيد كلمة المرور:

 <input type ="password"> تأكيد كلمة المرور

إضافة صندوق نصى لـ سن المستخدم :

 <input type ="text"> السن بالأرقام

إضافة أداتين اختيار بديل واحد (ذكر/أنثى) :

انثى <input type ="radio"> ذكر <input type="radio"> النوع

إضافة ثلاثة صناديق اختيار :

لغة الإجادة

صندوق اختيار لغة إنجليزية : <input type ="checkbox"> انجليزى

صندوق اختيار لغة فرنسية: <input type ="checkbox"> فرنسى

صندوق اختيار لغة ألمانية: <input type ="checkbox"> المانى

التالى كود لحذف القيم من أدوات التحكم لاستقبال قيم جديدة :

إضافة زر حذف : `<input type="reset" value="جديد">`

ترك فراغ ٣ مسافات: `     `

إضافة زر إرسال : `<input type="submit" value = "تسجيل">`

إغلاق أمر توسيط البيانات `</center>`

إغلاق أمر إنشاء نموذج `</form>`

نهاية أوامر صفحة الويب `</body>`

إغلاق الكود `</html>`

************* الوحدة الثانية : الموضوع الأول *************

- لغه HTML لن تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة .

أساسيات لغه Java Script

❖ أوامر وتعليمات لغه Java Script تسمى جمل "Statements" .

❖ تكتب الأوامر والتعليمات (الجمل Statements) الخاصة بلغة Java Script داخل كود HTML .

❖ تكتب جمل Java Script داخل الأمر <Script> و </Script>

❖ يجب إنهاء كل جمله (Statement) بفاصله منقوطه (;)

❖ لغة Java Script حساسة لحالة الأحرف لذلك يوضع فى الاعتبار حاله الأحرف صغيرة أم كبيره عند كتابه الجمل "Statements" .

- **جملة alert :** تستخدم لعرض رساله داخل صندوق رسالة لجذب الانتباه لقراءتها .

- لاظهار صندوق رساله نستخدم الأمر التالى : `Alert( "نص الرسالة" ) ;`

★ يتم كتابة الرسالة بين علامتى التنصيص " " .

- **جملة document.write :** تستخدم لإظهار رساله مكتوبه على صفحه الويب نفسها وليست فى صندوق . * لإظهار الرساله " مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات " :

```
<script>
Document.write ("مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات") ;
</script>
```

*********** الوحدة الثانية : الموضوع الثانى ***********

❖ استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر Button :

• الدالة Function : هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها .

- ويجب إعطاء اسم مناسب للدالة ، (اسم الدالة يدل على وظيفتها) .

• خطوات إنشاء دالة Function :

[١] أكتب الأمر function ثم اكتب اسم مناسب للداله (يفضل أن يدل على وظيفتها) .

[٢] أكتب الكود بين القوسين {   } ، حيث يتم تنفيذه عند استدعاء الداله .

```
Function اسم الدالة ( )
{
كود الدالة
}
```

- التالى خطوات استدعاء دالة Function :

[١] إضافة زر أمر Button .

[٢] إضافة الخاصية onclick لزر أمر Button .

[٣] الخاصية onclick تكون قيمتها هى اسم الدالة المطلوب استدعائها.

- الكود :

```
< body >
   <input type ="button"   onclick ="country()"   value="click me">
   <script>
      Function country( )
         {
      Alert ("جمهورية مصر العربية");
         }
    </script>
</ body >
```

*********** الوحدة الثانية : الموضوع الثالث ***********

❖ جملة التفرع IF Statement :

- تستخدم جملة التفرع لتنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعا لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين .

- لاختبار التعبير الشرطى يتم استخدام جملة if ، ويكتب الكود كالتالى :

```
If condition ( التعبير الشرطى ) {
  Code ( الأوامر والجمل يتم تنفيذها فى حالة تحقق التعبير الشرطى )
}
```

* في حالة **عدم** تحقق التعبير الشرطى **لا** ينفذ الكود ما بين القوسين .

* **Condition** : هو التعبير الشرطى المطلوب اختباره .

* ما بين القوسين { } يكتب الكود .

* فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين .

************* - الوحدة الثانية - الموضوع الرابع - *************

صفحة تسجيل بياناتك هى صفحة تفاعلية .

- من مظاهر تفاعلية الصفحة هو التحقق من صحة البيانات التى تقوم بإدخالها .
- التحقق من صحة البيانات المدخلة يقصد به التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها .

❖ **التحقق من صحة البيانات المدخلة :**

❖ **أولا : للتحقق من عدم ترك حقل فارغ (Required filed) ، نكتب الكود التالى :**

```
If (form1.text1.value ==" ") {
```

- لإختبار محتوى صندوق النص text1 الموجود داخل النموذج form1 عن طريق الخاصية value حيث أن القيمة " " تعنى أن صندوق النص فارغ .

************* - الوحدة الثانية - الموضوع الخامس - *************

❖ **ثانيا : للتحكم فى طول البيان المدخل بالحقل ألا يقل عن عدد ٨ رموز ، نكتب الشرط :**

```
If ( form1.text1.value.length<8 ) {
```

❖ **ثالثا : للتحقق من مطابقة البيانات المدخلة فى حقلين ، نكتب الشرط التالى :**

```
If ( form1.text1.value !== form1.text2.value ) {
```

❖ **رابعا : لمنع إدخال أى نوع آخر من البيانات مخالف لنوع الحقل ، نكتب الشرط :**

```
If ( is NaN ( form1.text1.value )) {
```

************* - الوحدة الثانية - الموضوع السادس - *************

- بإضافة صفحة لتسجيل بيانات الطالب ، يتم إجراء عملية التحقق من صحة البيانات المدخلة من حيث :

(١) عدم ترك حقل اسم الطالب فارغاً (Required filed) .

(٢) طول كلمة المرور لايقل عن ثمانية رموز .

(٣) مطابقة البيانات المدخلة فى حقلى كلمة المرور واعادة ادخال كلمة المرور

(٤) السماح بإدخال قيم عددية فقط فى حقل السن .

★ بعد النقر على زر تسجيل يتم التحقق أولاً من صحة المدخلات ثم حفظها والعودة لصفحة الدخول logon.htm ، وذلك لإتمام تسجيل الدخول للصفحة الرئيسية للموقع باستخدام الإسم وكلمة المرور السابق حفظهما .

******************* - الوحدة الثالثة - *******************

* تعد شبكة الأنترنت من أهم وسائل الإتصال فى مختلف المجالات.

- يوجد العديد من المخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت ، ومن هذه المخاطر.

(١) **الإصابة بالفيروسات** التى تدمر البيانات .

(٢) **الإختراق** للعبث بالملفات الخاصة بالمستخدم بقصد الإساءة أو الابتزاز أو إنتحال الشخصية أو سرقة البيانات الشخصية .

★ العديد من الأشخاص لايدركون أن المعلومات التى تبدو لهم تافة ولامعنى لها يمكن أن تعنى الكثير بالنسبة للأخرين .

سرقة الهوية identity theft : هى انتحال أو استخدام شخص ما ؛ اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره .

البرامج الضارة malware : هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر .

البرامج الضارة malware : اسمها مشتق من الكلمات malicious تعنى خبيث ، و software (برامج) ، ولتفادى هذه البرامج يمكن استخدام برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك وبياناتك .

برامج التجسس : هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم .

- لتفادى هذه البرامج يجب استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة مثل ملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التى تسيطر على متصفح الأنترنت الخاص بك .

الفيروس virus : عبارة عن برنامج صغير ضار له قدرة على الإنتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج .

الرموز السرية : هى البيانات الشخصية التى تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والإتصالات والتى يجب عدم الكشف عنها لأى أحد ، مثل : اسم المستخدم username / وكلمة المرور password .

ارشادات هامة يجب مراعاتها أثناء استخدام الأنترنت :

(١) الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرها .

(٢) فكر قبل نشر صور شخصية أو نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الإنترنت .

(٣) استئذن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الأنترنت .

(٤) لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر .

(٥) لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية .

(٦) إذا كنت غاضباً لا تقم بإرسال أى رسائل .

(٧) عليك أن تدرك أن عدم إتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها يعد نوعا من التستر على المتعدى ، لذا بادر بإتخاذ إجراء مناسب أو إخبار من تثق بهم من الكبار .

(٨) تعلم كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة والإبلاغ عنهم وكيفية حفظ او طباعة نسخة من أى حوار ، فقد يحتاج والديك الإبلاغ عنها.

(٩) تعلم حظر الرسائل العدائية أو استلام رسائل الكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم .

(١٠) الحوارات عبر الإنترنت ليس لها خصوصية ، فقد يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أى تعليقات أو صور تقوم بنشرها .

★ فى بعض المواقف التى قد تحدث معك أو مع أحد زملائك عند التعامل مع الأنترنت احرص على :

(١) يفضل عدم الإشتراك فى بعض التطبيقات لصعوبة معرفة الهدف الرئيسى منها .

(٢) عدم وضع صور شخصية خاصة بأى حال من الأحوال ونشرها للعامة وعند النشر لابد التأكد على سريتها .

(٣) عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات هامة تخص المستخدم عند إنشاء صفحات على مواقع تواصل أو منتديات والرقابة على صغار المستخدمين من قبل المنزل .

(٤) عند استخدام أحد المواقع للتواصل الإجتماعى يجب التأكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية وكذلك يجب أن يكون هناك أصدقاء مشتركين للطرفين

(٥) عند التقديم الإلكترونى يجب التأكد من وجود الشركات فعلاً أو الأماكن المعلنة عن وظائف عن طريق التحقق الفعلى من وجودها .

بعض المصطلحات (الأستخدام الآمن للإنترنت)

Term	المعنى	Term	المعنى
Acceptable use policy	الإستخدام المقبول للأنترنت	Cyber bullying	التعدى الألكترونى
Asking for help	طلب المساعدة	Firewall	جدار الحماية
Web blog	مدونة على الأنترنت	Contempt	الأزدراء
Bluetooth	البلوتوث	Identity theft	سرقة الهوية
Chat room	غرفة الدردشة	Lan	شبكة محلية
Computer network	شبكات الكمبيوتر	User name	اسم المستخدم
Wan	شبكة واسعة	Password	كلمة المرور
Malware	برامج ضارة	Malicious	خبيث
Moblog	مدونة من محمول لكمبيوتر	Virus	فيروس
Netiquette	آداب التعامل على الأنترنت	Web cam	كاميرا الويب
Pop menu	نافذة فقاعية	Secret codes	الرموز السرية
Spam	رسائل مزعجة	Atm	ماكينات الصراف الآلى
Phishing	التصيد الأحتيالى	Contempt	الأزدراء
Social interactive television	التلفزيون الأجتماعى التفاعلى	Happy slapping	الصفع السعيد
Contempt	الإزدراء	Spyware	برامج التجسس

الاختبارات النهائية

اختبارات المدارس والإدارات التعليمية

اختبار ١ — إدارة المنتزه التعليمية

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مستعينا بالكود التالى:

```
<input type="button"   onclick="welcome( )" value="Start">
```

١- ...... أداة التحكم التى تم إضافتها فى صفحة الويب.

[أ] Start   [ب] button   [ج] value

٢- النص الذى يظهر على الأداة هو ......

[أ] Start   [ب] button   [ج] value

٣- ...... الخاصية التى تساعد فى إظهار نص على الأداة.

[أ] Start   [ب] button   [ج] value

٤- ...... هو اسم الدالة المطلوب استدعائها.

[أ] Start   [ب] button   [ج] welcome( )

٥- الخاصية ...... تكون قيمتها اسم الدالة المطلوب استدعائها.

[أ] onclick   [ب] input   [ج] type

السؤال الثانى: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	الشرط: } ("" ==if (form1.text1.value	أ	إذا كان ناتج التعبير الشرطى "True"
٢	تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة	ب	هو برنامج مفتوح المصدر
٣	الأمر: } ( )function F1	ج	يستخدم للتحقق من حقل البيانات فارغ
٤	فى جملة if يتم تنفيذ الكود بين { }	د	لغة Java Script
٥	برنامج audacity لإنشاء الصوت	هـ	يستخدم فى إنشاء دالة باسم f1

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

١- عند التعامل مع الإنترنت عليك قبول أى رسائل مجهولة المصدر. (   )

٢- لإضافة صورة كخلفية نستخدم الأمر <bgclor>. (   )

٣- فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الذى بين القوسين. (   )

٤- لغة "HTML" وحدها تمكننا من التأكيد من صحة البيانات المدخلة. ( )

٥- عند كتابة جمل Java script يمكن الاستغناء عن الأمر <script>. ( )

*** السؤال الرابع: اكمل مكان النقاط بالعبارات التالية من بين القوسين:**

(أكواد الدالة – length – الرموز السرية – الدالة function – برامج التجسس)

١- تساعد الخاصية ...... فى التحكم فى طول البيان فى صندوق النص.

٢- ..... تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدم دون موافقته.

٣- هى مجموعة من الأوامر والتعليمات تنفذ عند استدعائها.

٤- يتم كتابة ..... بين القوسين { }.

٥- ..... يقصد بها كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل بها مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والتى ينبغى الكشف عنها لأى أحد.

اختبار ٢ — إدارة غرب الأسكندرية — الفائز

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:**

١- لإرجاع القيمة false إذا لم يتحقق الشرط نستخدم الأمر ; Return false . ( )

٢- نستخدم الأمر ("" =form1.text1.value) If لعدم ترك الحقل فارغ. ( )

٣- من الضرورى كتابة اسم الدالة عند إنشائها. ( )

٤- يفضل نشر صور الغير وإرسال أرقام تليفوناتهم لآخرين عبر الإنترنت. ( )

٥- التفرع هو برنامج صغير ضار ، ينتشر ذاتياً ويصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج. ( )

*** السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:**

١- من صور ..... المدخلة والتحقق منها التحكم فى نوع البيان المدخل فى الحقل.

(التحكم فى البيانات – اسم النموذج – الخاصية)

٢- يتم تحديد اسم النموذج فى الأمر <form name="form1" action="data.php"> باستخدام الخاصية ......

(name – action – data)

٣- لإنشاء دالة اسمها fun1 نكتب الأمر ......

(name fun1( ) – function fun1( ) – function)

٤- نستخدم الأمر (==!form1.text1.value) If للتحكم فى نوع ..... المدخلة.

(الخاصية – البيانات الرقمية – الدالة)

٥- دائماً تنتهى الدالة بالأمر ..... (end – function – لا شئ مما سبق)

*** السؤال الثالث: أكتب المصطلح الدال على كل عبارة مما يلى:**

١- الخاصية التى تستخدم لكتابة " نص" على وجه الزر.

٢- الجملة التى تستخدم فى اختبار التعبير الشرطى.

٣- برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.

٤- مجموعة الأوامر التى تنفذ عند استدعائها.

٥- تمثل حدث وتجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس.

*** السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية مما بين القوسين:**

(البرامج الضارة - AVG - form1 - Length - الخاصية Action)

١- الكود ( )Function AVG هو للإعلان عن دالة باسم ......

٢- نستخدم الخاصية ...... للتحكم فى طول البيان المدخل بالحقل.

٣- اسم النموذج فى الكود <form name = "form1"> هو .....

٤- ...... تحدد العملية التى يتم تنفيذها عند الضغط على زر Submit.

٥- ..... هى برامج عدائية أو متطفلة أو مزعجة ، تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر.

اختبار ٣ إدارة العامرية التعليمية الفائز

*** السؤال الأول: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):**

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	من مظاهر التفاعل فى صفحة الويب	أ	نستخدم الخاصية value
٢	لكتابة كلمة "إرسال" على الزر	ب	التحقق من صحة البيانات المدخلة
٣	مجموعة أوامر التى تنفذ عند استدعائها	ج	الفاصلة المنقوطة " ; "
٤	برنامج صغير ضار يدمر الأجهزة والبرامج	د	الدالة "Function"
٥	توضع لتبين نهاية كل جملة لغة Java Script	هـ	الفيروس

*** السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:**

١- جملة If تستخدم فى التحقق من نتيجة التعبير الشرطى. ( )

٢- لابد من استدعاء الدالة بالخاصية function لكى يتم تنفيذها. ( )

٣- لا يمكن مقارنة البيانات المدخلة فى حقلين باستخدام أوامر Java script. ( )

٤- لا يمكن توظيف أوامر لغة الجافا لجعل صفحة الويب تفاعلية. ( )

٥- لتفادى برامج التجسس استخدم برامج الكشف عن الملفات الخبيثة . ( )

*** السؤال الثالث: أكتب المصطلح العلمى الدال على كل من العبارات التالية :**

١- انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

٢- خاصية تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit وعادة تكون عملية إرسال البيانات التى أدخلها المستخدم فى أدوات التحكم إلى صفحة ويب أخرى.

٣- عبارة عن مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها.

٤- التعبير الشرطى المطلوب اختباره.

٥- هى عملية التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها.

*** السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :**

(return – تفاعلية – on click – البرامج الضارة – الرموز السرية)

١- الخاصية ..... تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين.

٢- الأمر ..... يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

٣- ..... هى البرامج العدائية أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر.

٤- لجعل صفحة الويب ..... نكتب الأوامر بداخل المصطلح <script> </script>.

٥- ..... كافة بياناتك الشخصية التى تخص التعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والإتصالات.

اختبـار ٤ — إدارة برج العرب التعليمية — الفائز

*** السؤال الأول: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):**

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	التفرع هو تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل	أ	نستخدم الأمر <U>
٢	يفضل أن يدل على وظيفتها	ب	الخاصية name
٣	لوضع خط تحت النص المكتوب	ج	نستخدم برنامج Openshot
٤	يتم إعطاء اسم للنموذج عن طريق	د	تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين
٥	لإنشاء ملف فيديو	هـ	اسم الدالة

*** السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية :**

١- التحقق من صحة البيانات المدخلة هو التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها. ( )

٢- تبدأ أوامر جافا سكربت بالمصطلح </script> . ( )

٣- من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة منع إدخال نوع بيانات مخالف لنوع الحقل.( )

٤- لحماية نفسك عند استخدامك الإنترنت لا تقم بإضافة آخرين لا تعرفهم لقائمة أصدقائك ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية. ( )

٥- مصطلح سرقة الهوية يعنى انتحال صفة شخص آخر أو استخدام اسمه لسرقته. ( )

*** السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:**

١- ..... هو برنامج صغير ضار ، له القدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.

(برامج التجسس - السرقة - الفيروس)

٢- ..... هى جملة تستخدم لاختبار تعبير شرطى معين. (onclick – IF – name)

٣- خاصية تمثل حدث تجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس. (onclick – IF – Value)

٤- يتم إعطاء اسم للنموذج من خلال الخاصية ..... (onclick – IF – name)

٥- ..... برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم.

(برامج التجسس - السرقة - الفيروس)

*** السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية من بين القوسين:**

(تحديد - الخاصية - length – Audacity – value - الثابتة والتفاعلية)

١- تستخدم ..... لتحديد النص الذى يظهر على الزر.

٢- صفحة الويب ..... من أنواع صفحات الويب.

٣- الخاصية ..... تستخدم للتحكم فى طول البيانات المدخلة فى صندوق النص.

٤- للتعديل فى مقطع صوت ، يجب أولاً ..... مقطع الوصوت.

٥- لإنشاء ملف صوتى نحتاج إلى استخدام برنامج .....

اختبار ٥ | إدارة غرب مدينة نصر | الفائز

*** السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمى لكل من العبارات التالية:**

١- الأمر الذى يستخدم لإرجاع قيمة من الدالة.

٢- برنامج ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.

٣- البرنامج المستخدم لفتح ملف صفحة معلومات.

٤- الخاصية المستخدمة لإعطاء اسم للنموذج.

٥- جملة تستخدم لاختبار تعبير شرطى معين.

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية :

١- فى الشرط (" "==form1.text1.value) ، المصطلح "form1" يعنى أن صندوق النص يحتوى على أرقام. ( )

٢- تبدأ أوامر لغة "Java script" بالمصطلح "Action" . ( )

٣- الدالة Function تستخدم لاختبار نتيجة التعبير الشرطى. ( )

٤- فى حالة تحقق التعبير الشرطى يتم تنفيذ الكود الذى بين القوسين { } . ( )

٥- لغة Java Script تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة. ( )

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بالمناسب من بين القوسين:

(سرقة الهوية - value - Function الدالة - True - from1)

١- الخاصية .... يمكن من خلالها الوصول للنص المكتوب داخل صندوق النص.

٢- مجموعة الأوامر التى تنفذ عند استدعائها فقط ......

٣- الكود التالى لمطابقة كلمة المرور : from1.text1.value...from1.text2.value

٤- انتحال أو استخدام شخص ما لاسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

٥- فى حالة الشرط If X <50 يكون ناتج الشرط .... إذا كانت X>= 40 .

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:

١- الأمر المستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة هو .....

(value - length - return)

٢- ..... هى عملية التحكم فى نوعية البيانات التى يتم إدخالها.

(التفرع - الدالة Function - اختبار صحة البيانات)

٣- باستخدام ..... يتم تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار شرطى معين.

(جملة IF - الدالة Function - اختبار صحة البيانات)

٤- تنتهى أوامر Java Script بعبارة ..... (</form1> - </script> - </html>)

٥- اسم النموذج فى الكود: <form name="form1"> هو .....

(name - form1 - script)

اختبار ٦ إدارة السيدة زينب التعليمية

السؤال الأول: **ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:**

١- فى الكود: <form name="form1"> تم الإعلان عن اسم النموذج بالخاصية form. ( )

٢- يمكن مقارنة البيانات المدخلة فى حقلين باستخدام أوامر لغة html. ( )

٣- يمكن عرض الكود بعد حفظه باستخدام المستعرض. ( )

٤- يتم تنفيذ أوامر الدالة function عند استدعائها. ( )

٥- يفضل إعطاء اسم للدالة يدل على وظيفتها. ( )

السؤال الثانى: **صحح ما تحته خط فيما يلى:**

١- **برامج التجسس** يقصد بها كافة البيانات الشخصية مثل اسم المستخدم وكلمة المرور.

٢- الخاصية **value** تضاف للأمر <form> عند إضافة زر الإرسال "Submit" لإرسال بيانات النموذج إلى صفحة ويب أخرى.

٣- الحدث **Function** يجعل زر الأمر يستجيب للنقر بالماوس.

٤- جملة **name** يتم استخدامها لاختبار تعبير شرطى.

٥- **الفيروس** هو انتحال أو استخدام شخص ما لاسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

السؤال الثالث: **اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:**

١- الخاصية ..... تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر عليه بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين.
(function – name – onclick)

٢- .... هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها. (function الدالة – name – onclick)

٣- برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.
(سرقة الهوية – الفيروس Virus – برنامج التجسس)

٤- يتم عرض الكود باستخدام ..... (المستعرض – الخاصية name – الحدث Click)

٥- يستخدم الأمر: { }( )function f1 فى إنشاء دالة باسم ..... (f1 – function – { }( ))

السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بالمناسب من بين القوسين:

(صحة البيانات – نموذج – الدالة ( )is Non – length – return)

١- التأكد من عدم ترك حقل بيانات فارغ من أشكال التحقق من ..... المدخلة.

٢- نستخدم أمر ...... لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

٣- الخاصية ...... تستخدم لمعرفة عدد الحروف داخل الأداة .

٤- يشترط وجود ..... فى صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب ليتم تخزينها.

٥- لمنع إدخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل نستخدم ....

اختبار ٧ — إدارة الزيتون التعليمية

السؤال الأول: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

	(أ) الكود		(ب) وظيفة الكود
١	<input type = "text">	أ	التأكد من إدخال بيانات عددية
٢	isNaN (form1.text1.value)	ب	إضافة صندوق نص لصفحة الويب
٣	form1.text1.value==" "	ج	تحديد مدى البيان ليس أقل من ٨ حروف
٤	form1.text1.value!== form1.text2.value	د	التأكد من أن الحقل ليس فارغاً
٥	form1.text1.value.length<8	هـ	مطابقة البيانات فى حقلين

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:

١- يمكن مقارنة البيانات المدخلة فى حقلين باستخدام أوامر.. (Java script – html – Form)

٢- من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة .....

(مطابقة كلمة السر – البرامج الضارة – سرقة الهوية)

٣- تشير ..... إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة المتسللة لأنظمة برامج الكمبيوتر.

(مطابقة كلمة السر – البرامج الضارة – سرقة الهوية)

٤- ..... هى برامج صغيرة ضارة لها القدرة على الانتشار الذاتى.

(سرقة الهوية – الفيروس Virus – برنامج التجسس)

٥- يتم تنفيذ أوامر الدالة function ....

(مباشرة – دون الحاجة لاستدعائها – بعد استدعائها)

*** السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:**

١- عند التعامل مع الإنترنت لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر . ( )

٢- تستخدم الخاصية onclick لكتابة نص يظهر على الزر . ( )

٣- إذا كانت X=100 فإن الشرط X<=50 يتحقق ويكون جواب الشرط نعم . ( )

٤- الخاصية name تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود عين.( )

٥- زر حذف Reset: يستخدم لحذف القيم التى سبق إدخالها فى عناصر التحكم. ( )

*** السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بالمناسب من بين القوسين:**

(document.write - Condition - onclick - alert - Java Script)

١- الخاصية ..... تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر عليه بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين.

٢- لاظهار صندوق رساله نستخدم الأمر التالى ;(نص الرسالة") ....

٣- تكتب جمل ...... داخل الأمر <Script> .. </Script>.

٤- جملة ..... تستخدم لإظهار رساله مكتوبة على صفحه الويب نفسها.

٥- ..... هو التعبير الشرطى المطلوب اختباره.

اختبار ٨ إدارة المطرية التعليمية الفائز

*** السؤال الأول: صحح ما تحته خط فيما يلى:**

١- الخاصية **name** تحدد النص الذى سوف يظهر على الزر button.

٢- **البرامج الضارة** هى انتحال شخص ما لاسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره.

٣- جملة **alert** يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى.

٤- **التفرع** هى مجموعة من الأوامر التى يتم تنفيذها عند استدعائها .

٥- خاصية **text** تعطى اسم لصندوق النص أو النموذج للتعامل معه من خلال الكود.

*** السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى:**

١- من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة ....

[أ] تحديد طول البيان [ب] مطابقة كلمة السر [ج] كل ما سبق

٢- تشير ... إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة المتسللة لأنظمة برامج الكمبيوتر

[أ] البرامج الضارة [ب] برامج التجسس [ج] الفيروس

٣- ..... تستخدم لعرض رساله داخل صندوق رسالة لجذب الانتباه لقراءتها.

[أ] جملة alert [ب] Documents.write [ج] Form

٤- ..... هى صفحات ويب تعرض معلومات للاطلاع عليها والتجول داخلها بدون السماح للزائرين بإجراء أى معالجة على محتوى الصفحة .

[أ] صفحات الويب التفاعلية [ب] صفحات الويب الثابتة [ج] كل ما سبق

٥- جملة ..... تستخدم لإظهار رساله مكتوبة على صفحه الويب نفسها.

[أ] جملة alert [ب] Documents.write [ج] Form

*** السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بالمناسب من بين القوسين:**

(الإنترنت - value - Java script - الفيروس Virus - نموذج Form)

١- هو برنامج ضار له القدرة على الانتشار الذاتى ويصيب أجهزة الكمبيوتر.

٢- يمكن مقارنة البيانات المدخلة فى حقلين باستخدام أوامر .....

٣- تستخدم الخاصية ..... لكتابة نص يظهر على زر الأمر.

٤- يشترط وجود ..... فى صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى موقع الويب ليتم تخزينها.

٥- عند التعامل مع ..... عليك أن تقبل فقط الرسائل معلوم ومعروف مصدرها.

*** السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:**

١- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: " "==form1.text1.value . ( )

٢- فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى يُنفذ الكود المكتوب بين القوسين . ( )

٣- يتيح صندوق النص لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله باستخدام لوحة المفاتيح "Keyboard". ( )

٤- تستخدم الخاصية OK لتحديد النص الذى يظهر على الزر. ( )

٥- زر اختيار بديل واحد "radio button" يسمح بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل. ( )

اختبار ٩ — إدارة شرق شبرا التعليمية — الفائز

*** السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمى الدال على كل ما يلى:**

١- باستخدام أوامر اللغة ، يمكن مقارنة البيانات المدخلة فى حقلين.

٢- هو برنامج ضار له القدرة على الانتشار الذاتى ويصيب أجهزة الكمبيوتر.

٣- هى كافة البيانات الشخصية التى تخص شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مثل اسم المستخدم وكلمة المرور.

٤- جملة تستخدم لاختبار صحة التعبير الشرطى.

٥- خاصية يتم إضافتها إلى الأمر <form> لإعطاء اسم معين للنموذج.

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:

١- يتم إضافة الخاصية ..... لزر الأمر <button> لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود.

(onclick – statement – value)

٢- انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

(سرقة الهوية – الفيروس – برامج التجسس)

٣- يتم إضافة الخاصية ..... لزر الأمر <button> لكتابة نص على الزر.

(statement – button – value)

٤- الشرط التالى: (IsNan(form1.text1.value لمنع إدخال ..... فى صندوق النص.

(بيانات رقمية – بيانات حرفية – بيانات منطقية)

٥- لتحديد الهوايات التى ترغب فيها عن طريق أداة الاختيار ......

(checkbox – reset – submit)

السؤال الثالث: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	يستخدم لإرسال البيانات	أ	الإختراق للعبث بملفات المستخدم بقصد الإساءة أو سرقة البيانات الشخصية
٢	أوامر وتعليمات لغه Java Script	ب	الدالة Function
٣	يستخدم لحذف البيانات	ج	تسمى جمل "Statements"
٤	عبارة عن مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند اسدعائها	د	الزر reset
٥	مخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت	هـ	الزر submit

*** السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- من الضرورى أن تقبل أى رسائل مجهولة المصدر أثناء استخدام الإنترنت. (   )

٢- من خلال النموذج form يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول لإدخال البيانات بغرض إرسالها لموقع الويب لتخزينها. (   )

٣- عند الضغط على زر radio يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك أو مسح بياناتك من النموذج أو استدعاء دالة. (   )

٤- كود لإضافة صندوق نص لصفحة الويب: <input type ="text"> (   )

٥- لغه HTML تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة. (   )

اختبار ١٠ إدارة بنها التعليمية الفائز

*** السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بالمناسب من بين القوسين:**

(موقع الويب – صحة التعبير الشرطى – غاضباً – دالة – الخاصية value)

١- أثناء استخدامك الإنترنت لا تقم بإرسال أى رسائل إذا كنت .....

٢- يستخدم الأمر function f1( ){ فى إنشاء ..... باسم f1 .

٣- تستخدم الخاصية ..... لكتابة نص يظهر على زر الأمر.

٤- يشترط وجود نموذج فى صفحة الويب لإرسال البيانات المدخلة إلى ..... ليتم تخزينها.

٥- تستخدم الجملة "If statement " لاختبار .....

*** السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:**

١- الحفاظ على ..... الخاصين بك وعدم نشرهما من الاستخدام الآمن للإنترنت .

(كلمة المرور – اسم المستخدم – كل ما سبق)

٢- يستخدم الزر ..... لإرسال البيانات المدخلة فى النموذج إلى موقع الويب .

(value – reset – submit)

٣- عند التعامل مع الإنترنت عليك أن ألا تقبل أى رسائل مصدرها

(مجهول – معلوم – معروف)

٤- لتحديد النص الذى يظهر على زر الأمر نستخدم الخاصية ......

(value – checkbox – reset)

٥- لحفظ أوامر html كصفحة معلومات لابد أن يكون امتداد الملف ....

(reset – htm – submit)

*** السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- نكتب جمل Java Script داخل الأمر <Script> .. </Script> . (　　)

٢- نستخدم الخاصية name لتحديد النص الظاهر على زر button . (　　)

٣- لإضافة حقل كلمة المرور يتم إضافة صندوق اختيار بديل واحد radio . (　　)

٤- يستخدم الزر submit فى إرسال البيانات التى تم إدخالها بالنموذج من خلال عناصر التحكم إلى صفحة الويب. (　　)

٥- بعد كتابة الكود بلغة Java Script ، يتم حفظه داخل ملف بامتداد txt . (　　)

*** السؤال الرابع: اختر من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ):**

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	إضافة صندوق اختيار بديل أو أكثر لصفحة الويب	أ	<input type= "reset" value = "new">
٢	إضافة زر حذف البيانات مكتوب عليه new لصفحة الويب	ب	بفاصلة المنقوطة (;)
٣	لحذف القيم التى سبق إدخالها فى النموذج .	ج	سرقة الهوية
٤	انتحال اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره	د	<input type = "checkbox">
٥	تنتهى كل جمله فى JavaScript	هـ	الزر reset

اختبار ١١ إدارة طوخ التعليمية الفائز

*** السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:**

١- يستخدم الزر .... لحذف القيم التى سبق إدخالها فى النموذج. (value – checkbox – reset)

٢- جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى. (Form – جملة IF – الدالة function)

٣- مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ويجب إعطاء اسم مناسب لها.
(النموذج Form - جملة IF - الدالة function)

٤- انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.
(سرقة الهوية - الرموز السرية - برامج التجسس)

٥- لاستخدام ..... لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر. (Notepad - البيانات - الإنترنت بأمان)

*** السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- كود لإضافة صندوق نص لصفحة الويب <input type = "password">. ( )

٢- تستخدم جملة التفرع If لتنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعا لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين. ( )

٣- شبكة الإنترنت من أهم وسائل الإتصال فى مختلف المجالات. ( )

٤- كود لإضافة زر اختيار بديل واحد فقط لصفحة الويب <input type = "radio">. ( )

٥- سرقة الهوية هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر. ( )

*** السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بالمناسب من بين القوسين:**

(تحقق الشرط - عدم الإشتراك - صندوق نص - كلمة مرور - الفيروسات)

١- كود لإضافة ..... لصفحة الويب: <input type = "text">.

٢- يوجد العديد من المخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت ، ومن هذه المخاطر الإصابة بـ..... التى تدمر البيانات.

٣- يفضل ..... فى بعض التطبيقات لصعوبة معرفة الهدف الرئيسى منها.

٤- كود لإضافة حقل إدخال ..... لصفحة ويب: <input type = "password">.

٥- فى حالة ..... فى جملة If ينفذ الكود الذى بين القوسين.

*** السؤال الرابع: رتب الخطوات التالية لإضافة صندوق اختيار لصفحة الويب :**

( ) أفتح الملف فى مستعرض الإنترنت.

( ) احفظ الملف بامتداد htm .

( ) أفتح برنامج Notepad .

( ) أكتب الكود <input type="checkbox"> داخل النموذج <form> .

( ) إنشاء ملف نصى جديد.

اختبار ١٢ إدارة منيا القمح التعليمية

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يلى:

١- خاصية تضاف إلى زر الأمر Button لاستدعاء الدالة.

٢- جملة اختبار التعبير الشرطى.

٣- عبارة تدل على انتهاء أوامر لغة Java Script.

٤- البرنامج المستخدم لفتح ملف صفحة معلومات.

٥- هى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تتسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر.

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:

١- لغة تستخدم فى إنشاء صفحات ويب تفاعلية نستطيع من خلالها إدخال البيانات.

(Word – Notepad – Java script – HTML)

٢- هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم. (الرموز السرية – كلمة المرور – برامج التجسس – الفيروسات)

٣- من عمليات التحقق من صحة البيانات المدخلة ، ......

(عدم ترك حقل معين فارغ – تشغيل الكمبيوتر – استخدام دالة If للتفرع)

٤- .... هى صفحات الويب التى تعرض معلومات للاطلاع عليها والتجول داخلها بدون السماح للزائرين بإجراء أى معالجة على محتوى الصفحة.

(صفحات الويب التفالية – الصفحات الرئيسة – صفحات الويب الثابتة)

٥- ..... برنامج صغير ضار له قدرة على الإنتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.

(الرموز السرية – كلمة المرور – الفيروس virus)

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

١- لا يوجد أى مخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت. ( )

٢- فى حالة تحقق التعبير الشرطى فى جملة "If" ينفذ الكود ما بين القوسين. ( )

٣- اختبار طول كلمة المرور لايقل عن ثمانية رموز من عمليات التحقق من صحة البيانات المدخلة. ( )

٤- عن استخدام شبكة الإنترنت لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر. ( )

٥- نستخدم (length) للتأكد من أن القيم المدخلة فى صندوق النص عددية. ( )

*** السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):**

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	يسمح بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل	أ	<input type ="password">
٢	إرجاع قيمة الدالة فى حالة عدم تحقق الشرط بـ False	ب	radio button
٣	لإضافة حقل إدخال كلمة المرور لصفحة الويب	ج	Return false ;
٤	مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها	د	الخاصية Name
٥	لمنع المستخدم من اختيار زرين radio button معاً فى نفس الوقت	هـ	الدالة function

اختبار ١٣ — إدارة مشتول السوق التعليمية — الفائز

*** السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:**

(الخاصية value - مجهولة المصدر - الرموز السرية - الخاصية onclick - نموذج)

١- يشترط وجود ..... فى صفحة الويب لإرسال البيانات إلى الموقع لتخزينها.

٢- ..... قيمتها هى اسم الدالة المطلوب استدعائها.

٣- للتعامل الآمن مع الإنترنت لا تقبل أى رسائل .....

٤- ..... تستخدم لتحديد النص الذى يظهر على الزر.

٥- ..... هى البيانات الشخصية التى تخص أى شخص يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والإتصالات والتى يجب عدم الكشف عنها لأى أحد.

*** السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- بعد كتابة الكود بلغة Java Script ، يتم حفظ الكود داخل ملف بامتداد txt. ( )

٢- صندوق النص يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات عن طريق الكتابة. ( )

٣- فى حالة تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود الموجود بين القوسين. ( )

٤- يمكنك الإعلان عن الدالة Function دون إعطاء اسم لها. ( )

٥- onclick حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين. ( )

*** السؤال الثالث: أختر الإجابة الصحيحة لكل ما يأتى :**

١- يتم كتابة الأكواد وحفظها بامتداد ......

[أ] com [ب] htm [ج] txt

٢- يستخدم ...... فى إرسال البيانات التى تم إدخالها عبر النموذج إلى صفحة الويب.

[أ] submit [ب] txt [ج] avi

٣- ..... تشير إلى البرامج العدائية التى تتسلل إلى أنظمة وبرامج الكمبيوتر.

[أ] سرقة الهوية [ب] الفيروس [ج] البرامج الضارة

٤- ..... برنامج صغير ضار قادر على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.

[أ] سرقة الهوية [ب] الفيروس [ج] البرامج الضارة

٥- يمكن إعطاء اسم للنموذج <form> عن طريق الخاصية ....

[أ] button [ب] onclick [ج] name

*** السؤال الرابع: أكمل العبارات التالية بالمناسب من عندك:**

١- .... تستخدم مع أداة زر الأمر button لتحديد النص الذى يظهر على زر الأمر.

٢- جملة تستخدم لاختبار التعبير الشرطى.

٣- نكتب أوامر لغة Java Script بين .....

٤- أمر يدل على إنتهاء جمل Java Script .

٥- رمز يوضع فى نهاية كل جملة Script يدل على نهاية الجملة.

اختبار ١٤ — إدارة بندر دمنهور التعليمية — الفائز

*** السؤال الأول: صحح ما تحته خط فيما يلى:**

١- أمر **Action** يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

٢- يتم كتابة جمل لغة Java script داخل الأمر **<form>**.

٣- **الرموز السرية** انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره.

٤- **برامج الكمبيوتر** تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم.

٥- يتم إضافة الخاصية **value** لزر الأمر لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود Java script.

*** السؤال الثانى: أذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :**

١- اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password.

٢- الأمر الذى يستخدم لإظهار رسالة داخل صندوق رسالة.

٣- هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها.

٤- جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى.

٥- هى عملية التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها.

*** السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:**

١- ..... تشير إلى البرامج العدائية التى تتسلل إلى أنظمة وبرامج الكمبيوتر.

(الفيروس – برامج التجسس - البرامج الضارة)

٢- يتم كتابة الأكواد وحفظها بامتداد ...... (Return false; - htm - name)

٣- نستخدم الكود .... لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ False. (Return false; - htm - name)

٤- يمكن إعطاء اسم للنموذج <form> عن طريق الخاصية .....

(Return false; - htm - name)

٥- ..... برنامج صغير ضار قادراً على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.

(الفيروس – برامج التجسس - البرامج الضارة)

*** السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :**

١- يستخدم الكود: If (is NaN(form1.t1.value)) لمنع إدخال أى نوع بيانات مخالف لنوع الحقل. (   )

٢- عند التعامل مع الإنترنت نقبل أى رسالة مجهولة المصدر. (   )

٣- من خلال النموذج form يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول لإدخال البيانات بغرض إرسالها لموقع الويب لتخزينها. (   )

٤- لإنشاء الدالة نكتب الكود: Function f1( ). (   )

٥- الخاصية onclick لا تمثل حدث . (   )

اختبـار ١٥ — إدارة مركز دمنهور التعليمية — الفائز

*** السؤال الأول:** **اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى :**

١- إذا كان الشرط X>=70 وكانت قيمة X=70 فإن ناتج الشرط هو .....

[أ] غير معروفه   [ب] false   [ج] true

٢- .... هى برامج كمبيوتر تجمع معلومات شخصية عن المستخدمين دون إذن منهم.

[أ] البرامج خبيثة   [ب] الفيروس   [ج] البرامج التجسس

٣- ...... من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة .

[أ] مطابقة البيانات   [ب] الفيروس   [ج] البرامج التجسس

٤- مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ عند استدعائها .....

[أ] name   [ب] function   [ج] If Statement

٥- تستخدم الخاصية ..... فى إعطاء اسم للنموذج .

[أ] name   [ب] function   [ج] If Statement

*** السؤال الثانى:** **أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب:**

١- فى حالة تحقق ..... ينفذ الكود ما بين القوسين.

٢- ..... هو انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

٣- الخاصية ..... تضاف للأمر <form> لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال إليها عند إرسال بيانات النموذج.

٤- لغة ..... تستخدم لتطوير مشروع صفحة ويب تفاعلية لتسجيل البيانات.

٥- الأمر المستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

*** السؤال الثالث:** **ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- لإضافة حقل كلمة المرور يتم إضافة صندوق اختيار بديل واحد radio.   (   )

٢- عند التعامل مع الإنترنت عليك ألا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر.   (   )

٣- يوجد العديد من المخاطر تنتج عن استخدام شبكة الإنترنت ومنها الفيروسات.   (   )

٤- يمكن الإعلان عن الدالة دون إعطاء اسم لها. (   )

٥- الخاصية "length" ، للتأكد أن القيم المدخلة فى صندوق النص عددية فقط (   )

*** السؤال الرابع: أذكر المصطلح العلمى لكل من العبارات التالية :**

١- اسم المستخدم User Name ، وكلمة المرور Password.

٢- خاصية تستخدم لكتابة كلمة على الزر.

٣- خاصية تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit.

٤- عملية التحكم فى نوعية البيانات التى يتم إدخالها.

٥- يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل صندوق النص باستخدام لوحة المفاتيح "Keyboard".

اختبار ١٦ — إدارة أبو المطامير التعليمية — الفائز

*** السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس :**

١- تضاف الخاصية ...... التى تمثل حدث ، إلى زر الأمر Button لاستدعاء الدالة.

(onClick – القيمة الراجعة – document.write)

٢- أمر return يستخدم لاستقبال ..... من تنفيذ الدالة. القيمة الراجعة

(جملة الشرط IF – القيمة الراجعة – الفاصلة المنقوطة)

٣- يستخدم الأمر ...... لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب.

(onClick – جملة الشرط IF – document.write)

٤- تستخدم .... لتحديد هل الطالب ناجح أو راسب. (onClick – جملة الشرط IF – القيمة الراجعة)

٥- تنتهى كل جمل Script بـ ...... (جملة الشرط IF – القيمة الراجعة – الفاصلة المنقوطة)

*** السؤال الثانى: أذكر المصطلح العلمى لكل من العبارات التالية :**

١- أمر يستخدم فى استقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

٢- تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.

٣- مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها وتأخذ اسم يدل على وظيفتها.

٤- من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول لإدخال البيانات بغرض إرسالها لموقع الويب لتخزينها.

٥- يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة بلوحة المفاتيح.

*** السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: } (""==if (form1.text1.value. (   )

٢- عند التعامل مع الإنترنت عليك أن تقبل أى رسالة مجهولة المصدر . (   )

٣- لعدم ترك حقل فارغ نتكتب الكود: (""==If (form1.t1.value. (   )

٤- زر اختيار بديل واحد (radio button) يستخدم لإختيار بديل فقط من عدة بدائل. (   )

٥- صندوق الاختيار (Checkbox) يستخدم لإختيار بديل أو أكثر من مجموعة بدائل. (   )

*** السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):**

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	التحكم فى طول البيان المدخل	أ	If (form1.t1.value!==form1.t2.value)
٢	زر إرسال submit	ب	<input type= "checkbox">
٣	مطابقة البيانات المدخلة	ج	لإرسال البيانات التى قمت بإدخالها خلال عناصر النموذج لصفحة ويب أخرى
٤	زر الأمر (Button)	د	If (form1.text1.value.length<8)
٥	لإضافة صندوق الإختيار لصفحة الويب	هـ	عند الضغط على الزر يمكن أن يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بياناتك

اختبار ١٧ — إدارة منوف التعليمية — الفائز

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:**

١- لا توجد أى مخاطر قد تحدث عند استخدامك شبكة الأنترنت. (   )

٢- لإضافة حقل كلمة المرور يتم إضافة صندوق اختيار بديل واحد radio. (   )

٣- عند التعامل مع الإنترنت عليك ألا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر. (   )

٤- يستخدم الأمر: { ( )function F1 ، فى إنشاء دالة باسم f1 . ( )

٥- الأمر : <input type = "button"> يستخدم لإضافة دالة لصفحة الويب. ( )

*** السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:**

(جملة if - خاصية value - خاصية onclick - سرقة الهوية - الدالة function)

١- عند استدعاء ...... يتم تنفيذها.

٢- .... هى انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره.

٣- الخاصية onclick تمثل ...... يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس وينفذ كود معين.

٤- الـ....... تستخدم لكتابة نص يظهر على الزر.

٥- يكتب الشرط الخاص بـ....... داخل الأقواس ( ).

*** السؤال الثالث: أختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى مستعينا بالكود التالى:**

```
<input type="submit" value="Send" oncilck="return f1( ); ">
```

١- اسم الأداة التى سيتم إضافتها ...... (إنشاء أداة الزر - ( )f1 - الزر submit)

٢- الغرض من الكود: "input type="submit هو ...... (١) (٢) (٣) (٤) (٥)

(إنشاء أداة الزر - ( )f1 - الزر submit)

٣- اسم الدالة فى الكود هو ...... (إنشاء أداة الزر - ( )f1 - الزر submit)

٤- اسم الحدث فى الكود هو ...... (oncilck - ( )f1 - الزر submit)

٥- ..... هو النص الذى سيظهر على الزر submit. (submit - Send - oncilck)

*** السؤال الرابع: أكتب المصطلح العلمى الدال على كل من العبارات الآتية:**

١- من أهم وسائل الإتصال فى مختلف المجالات.

٢- من خلاله يمكن إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب منها أزرار تحكم أو حقول لإدخال البيانات بغرض إرسالها لموقع الويب لتخزينها.

٣- لغة تستخدم فى تطوير مشروع صفحة ويب تفاعلية لتسجيل البيانات.

٤- يسمح لك بإختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل.

٥- يتم إضافته إلى صفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة بداخله باستخدام لوحة المفاتيح.

اختبار ١٨ إدارة الباجور التعليمية

السؤال الأول: **اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:**

١- الأمر : <input type = "radio"> يستخدم لإضافة ...... لصفحة الويب.

(حقل إدخال كلمة المرور - زر اختيار بديل واحد - إضافة صندوق نص)

٢- ...... يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى.

(IF جملة - function الدالة - return false;)

٣- الأمر : <input type = "text"> يستخدم لإضافة ...... لصفحة الويب.

(حقل إدخال كلمة المرور - زر اختيار بديل واحد - إضافة صندوق نص)

٤- .... مجموعة من الأوامر تنفذ عند استدعائها وتأخذ اسم يدل على وظيفتها.

(onclick - function الدالة - return false;)

٥- يتم إضافة الخاصية .... لزر الأمر لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود Java script.

(onclick - function الدالة - return false;)

السؤال الثانى: **أذكر المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية:**

١- برنامج صغير ضار قادر على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج.

٢- استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

٣- هى عملية التحكم فى البيانات التى يتم إدخالها.

٤- نكتب كافة جُمل اللغة داخل الأمر <script></script>.

٥- يستخدم لاختيار لغة أو أكثر أو أكثر من اللغات التى يجيدها الطالب.

السؤال الثالث: **ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:**

١- تستخدم الخاصية name فى تحديد النص الظاهر على زر button. ( )

٢- الخاصية value تستخدم لكتابة كلمة " نص"على الزر. ( )

٣- إضافة الخاصية (value) لزر الأمر <button> لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود. ( )

٤- الرموز السرية عبارة عن برنامج صغير ضار الفيروس له قدرة على الإنتشار الذاتى ويصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج . ( )

٥- زر الحذف Reset: يستخدم لحذف القيم التى سبق إدخالها فى عناصر التحكم.( )

*** السؤال الرابع: صل عبارات العمود (ب) بم يناسبها من العمود (أ):**

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	إضافة زر حذف لصفحة الويب مكتوب عليه new	أ	<input type = "checkbox">
٢	صندوق اختيار بديل أو أكثر	ب	<input type="reset" value="new">
٣	لإضافة زر إرسال لصفحة الويب	ج	أوامر وتعليمات لغه Java Script
٤	تسمى جمل "Statements"	د	تستخدم لعرض رساله داخل صندوق رسالة
٥	جملة alert	هـ	<input type="submit">

اختبار ١٩ — إدارة الشهداء التعليمية — الفائز

*** السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:**

١- نستخدم الأمر ..... لإرجاع قيمة الدالة فى حالة ترك صندوق النص فارغ.

(onclick – function الدالة – return false;)

٢- انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره .....

(برامج التجسس – سرقة الهوية – الرموز السرية)

٣- الأمر : <input type = "password"> يستخدم لإضافة ...... لصفحة الويب.

(حقل إدخال كلمة المرور – زر اختيار بديل واحد – إضافة صندوق نص)

٤- ..... تستخدم فى تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة تعبير شرطى معين.

(onclick – IF جملة – function الدالة)

٥- ..... مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ، ويجب إعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها.

(onclick – IF جملة – function الدالة)

*** السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:**

١- تكتب أوامر Java Script داخل الأمر <script> وتنتهى بالأمر </script> ( )

٢- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: } ("")==if (form1.text1.value . ( )

٣- الاستخدام الآمن للإنترنت هو نشر صور الغير أو إرسال بريدهم الإلكترونى وتليفوناتهم لأشخاص آخرين. ( )

٤- الفيروس عبارة عن اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password. ( )

٥- الأمر Name يستخدم لإظهار رسالة على صفحة الويب وليست داخل صندوق رسالة. ( )

*** السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:**

(onclick – خصوصية – برامج التجسس – يتحقق الشرط – Value)

١- إذا كانت X=100 فإن الشرط X>=80 .... ويكون جواب الشرط ....

٢- نستخدم الخاصية ..... لكتابة كلمة على الزر.

٣- الحوارات عبر الإنترنت ليست لها .....

٤- لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود Java script ، يتم إضافة الخاصية ..... لزر الأمر.

٥- ..... تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم.

*** السؤال الرابع: صحح ما تحته خط فى العبارات التالية:**

١- يستخدم الزر <u>reset</u> فى إرسال البيانات التى تم إدخالها بالنموذج من خلال عناصر التحكم.

٢- أمر <u>name</u> يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

٣- <u>جملة If</u> تستخدم لعرض رساله داخل صندوق رسالة.

٤- هو التعبير الشرطى المطلوب اختباره.

٥- من صور التحقق من <u>خطأ المعلومات</u> المدخلة عدم ترك حقل بيانات فارغ.

اختبار ٢٠ إدارة بسيون التعليمية الفائز

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:**

١- الكود: <input type = "button"> لإضافة زر أمر لصفحة الويب. ( )

٢- اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password هى من رموز سرية. ( )

٣- نستخدم الأمر length للتأكد أن القيم المدخلة فى صندوق النص عددية فقط ( )

٤- عند التعامل مع الإنترنت عليك ألا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر. ( )

٥- للوصول إلى محتوى النص لا يشترط إعطاء اسم للنموذج أو لصندوق النص ( )

*** السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى:**

١- الخاصية ...... تضاف للأمر <form> لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال إليها مع إرسال بيانات النموذج.

[أ] value [ب] action [ج] النموذج Form

٢- استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره.

[أ] جملة if [ب] action [ج] سرقة الهوية

٣- ...... تستخدم لاختبار التعبير الشرطى.

[أ] جملة if [ب] الفيروس [ج] سرقة الهوية

٤- ..... تجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.

[أ] جملة if [ب] name [ج] برامج التجسس

٥- خاصية ..... تستخدم لإعطاء اسم لصندوق النص أو النموذج للتعامل معه .

[أ] جملة if [ب] name [ج] سرقة الهوية

*** السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:**

(بديل أو أكثر - صحة البيانات - value - يتحقق الشرط - Java script)

١- خاصية تحدد النص الذى سوف يظهر على الزر button.

٢- من صور التحقق من ..... المدخلة عدم ترك حقل بيانات فارغ.

٣- إذا كانت X=100 فإن الشرط X>=40 .... ويكون جواب الشرط ....

٤- نكتب الجُمل الخاصة بلغة ..... داخل الأمر <script></script>.

٥- الكود: <input type = "checkbox"> لإضافة صندوق اختيار ..... لصفحة الويب.

*** السؤال الرابع: صحح ما تحته خط فى العبارات الآتية:**

١- return false; كود إرجاع قيمة الدالة بـ <u>True</u> فى حالة ترك حقل فارغ.

٢- للتحقق من <u>صحة البيانات</u> نستخدم الشرط: (form1.text1.value=="").

٣- <u>OK</u> تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس وينفذ كود معين.

٤- <u>جملة If</u> تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق رسالة.

٥- برنامج <u>Notepad</u> يستخدم فى عرض ملف صفحة المعلومات.

اختبار ٢١ — إدارة زفتى التعليمية — الفائز

✱ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى من بين الأقواس:

١- لابد أن تنتهى جمل Java script بعلامة .....

(الشرطة السفلى – القوسين – الفاصلة المنقوطة)

٢- لغة ...... حساسة لحالة الأحرف. (php – html – Java script)

٣- جملة ..... تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها.

(document.write – alert – function)

٤- الأمر ..... يستخدم فى استقبال القيمة الراجعة بعد تنفيذ الدالة.

(action – Value – return)

٥- تكتب أوامر Java script داخل الأمر ....

(<body></body> – <script> </script> – <html></html>)

✱ السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:

(برامج التجسس – onclick – صندوق النص – الدالة function – جملة IF)

١- خاصية تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit.

٢- ..... تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم.

٣- هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها.

٤- ..... هى جملة تستخدم لاختبار التعبير الشرطى.

٥- يتيح لزائر صفحة الويب إدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل صندوق النص باستخدام لوحة المفاتيح "Keyboard".

✱ السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

١- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط: "" ==form1.text1.value . ( )

٢- زر radio يسمح باختيار بديل واحد فقط. ( )

٣- عند التعامل الآمن مع الإنترنت نقبل أى رسائل مجهولة المصدر. ( )

٤- يشترط تسمية صندوق النص والنموذج لاستدعاء الدالة. ( )

٥- برنامج التجسس هو برنامج صغير ضار ينتشر ذاتياً ويصيب أجهزة الكمبيوتر. ( )

السؤال الرابع: صل عبارات العمود (ب) بم يناسبها من العمود (أ):

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	لإضافة زر اختيار بديل واحد للصفحة	أ	<input type = "checkbox">
٢	هى صفحات ويب تعرض معلومات للاطلاع عليها فقط	ب	زر الأمر "Button"
٣	يظهر الرمز (*) عند الكتابة بداخل الحقل	ج	<input type = "radio">
٤	لإضافة صندوق اختيار بديل أو أكثر	د	صفحات الويب الثابتة
٥	عند الضغط عليه يقوم بالعديد من الوظائف	هـ	حقل إدخال كلمة المرور password

اختبار ٢٢ — إدارة المطرية التعليمية - دقهلية

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية مستعينا بالكود:

```
<input type ="button "onclick = country( ) "value = "click me">
```

١- تم الإعلان عن الأداة button باستخدام الأمر ......

٢- الخاصية ...... تحدد النص الذى يظهر على الأداة button.

٣- النص الذى يظهر على وجه زر الأمر هو ......

٤- اسم الدالة التى تم استدعائها ....

٥- الأداة المذكورة فى الكود هى أداة .....

السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

١- لتصميم صفحة تسجيل بيانات طالب نحتاج لإضافة نموذج به عناصر مثل ... لإدخال البيانات.

[أ] زر إرسال [ب] صندوق نص [ج] كل ما سبق

٢- لإدخال اسم الطالب يتم إضافة ...... إلى صفحة الويب.

[أ] حقول تحكم [ب] صندوق نص [ج] زر اختيار بديل واحد

٣- يظهر الرمز * عند الكتابة وذلك لإخفاء مكونات ...... الحقيقية.

[أ] زر اختيار بديل واحد [ب] صندوق نص [ج] كلمة المرور

٤- لإدخال ..... نضيف لصفحة الويب زر اختيار بديل واحد radio button .

[أ] النوع (ذكر / انثى) [ب] صندوق نص [ج] كلمة المرور

٥- مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها وتأخذ اسم مناسب لوظيفتها ...

[أ] الدالة function [ب] radio button [ج] Value

✱ السؤال الثالث: صل عبارات العمود (ب) بم يناسبها من العمود (أ):

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	إذا كانت X=200 فإن الشرط X>=100	أ	لا ينفذ الكود ما بين القوسين
٢	يكتب بين القوسين { }	ب	يتحقق يكون جواب الشرط نعم
٣	فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى	ج	ينفذ الكود الذى بين القوسين
٤	Condition فى الجملة الشرطية	د	الكود
٥	فى حالة تحقق التعبير الشرطى	هـ	هو التعبير الشرطى المطلوب اختباره

✱ السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

١- يمكن تنفيذ أو عدم تنفيذ كود معين باستخدام الدالة function . ( )

٢- برامج التجسس عبارة عن انتحال الشخصية أو سرقة البيانات الشخصية. ( )

٣- الرموز السرية منها اسم المستخدم Username وكلمة المرور Password. ( )

٤- الخاصية value تستخدم لكتابة كلمة على الزر. ( )

٥- الكود: <input type = "text"> يستخدم لإضافة زر اختيار بديل واحد. ( )

اختبار ٢٣ — إدارة ميت أبو غالب التعليمية — الفائز

✱ السؤال الأول: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

١- عند التعامل الآمن مع الإنترنت من الضرورى أن نقبل الرسائل مجهولة المصدر. ( )

٢- بعد كتابة الكود بلغة Java Script ، يجب حفظه داخل ملف بامتداد txt . ( )

٣- يتم إنشاء صفحات تفاعلية باستخدام لغة Java script تسمح إدخال البيانات. ( )

٤- تستخدم جملة التفرع If لاختبار صحة التعبير الشرطى. ( )

٥- البرامج الضارة هى برامج عدائية متطفلة ومزعجة تتسلل لأنظمة برامج الكمبيوتر. ( )

*** السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:**

(بيانات حرفية - IsNan - value - اسم للنموذج - function)

١- الخاصية ..... تستخدم لكتابة نص يظهر على الزر.

٢- تستخدم جملة ...... لاختبار صحة التعبير الشرطى.

٣- لمنع إدخال ..... فى صندوق النص نستخدم الكود (IsNan(form1.text1.value.

٤- ...... هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها.

٥- يشترط للوصول إلى محتوى النص إعطاء ...... ولصندوق النص.

*** السؤال الثالث: أختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى:**

١- ..... عبارة عن برنامج كمبيوتر صغير ضار ينتشر ذاتياً ويدمر أجهزة الكمبيوتر والبرامج.

[أ] سرقة الهوية [ب] الفيروس [ج] function

٢- ..... هى برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين بدون إذن.

[أ] برامج التجسس [ب] سرقة الهوية [ج] الفيروس

٣- ..... مجموعة من الأوامر لها اسم معين تنفذ عند استدعائها.

[أ] سرقة الهوية [ب] الفيروس [ج] function

٤- فى حالة ..... التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين.

[أ] تحقق [ب] عدم تحقق [ج] البيانات

٥- انتحال شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره .

[أ] برامج التجسس [ب] سرقة الهوية [ج] الفيروس

*** السؤال الرابع: أكتب المصطلح الدال على كل عبارة مما يلى:**

١- بالضغط على الزر يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل بيانات أو استدعاء دالة.

٢- صندوق اختيار يسمح لك باختيار أكثر من صندوق إختيار فى نفس الوقت.

٣- عند الضغط على الزر يقوم بإرسال البيانات التى تم إدخالها فى عناصر التحكم على النموذج إلى صفحة الويب المحددة.

٤- الأمر المستخدم لإنشاء صندوق نصى لإدخال اسم الطالب.

٥- هى بياناتك الشخصية التى تتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والإتصالات.

اختبار ٢٤ إدارة دسوق التعليمية

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين:

(التحقق من صحة البيانات - الرموز السرية - زر أمر Button - action - Condition)

١- يستخدم الأمر "input type="button لإضافة ..... لصفحة الويب.

٢- ..... هى كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

٣- الخاصية ...... تحدد الصفحة المراد الانتقال إليها عند الضغط على زر إرسال.

٤- ...... هو التعبير الشرطى المراد اختباره باستخدام جملة IF.

٥- ...... هى عملية التحكم فى البيانات التى تم إدخالها بالنموذج.

السؤال الثانى: صل عبارات العمود (ب) بم يناسبها من العمود (أ):

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	سرقة الهوية	أ	للتأكد من عدم ترك حقل الاسم فارغ
٢	value==" "	ب	انتحال شخص صفحة شخص آخر
٣	return f1( );	ج	صورة من صور التحقق من صحة البيانات المدخلة
٤	value	د	لاستقبال القيمة الراجعة من الدالة f1
٥	اختبار نوع البيان	هـ	خاصية لكتابة نص يظهر على الزر

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل من العبارات التالية:

١- للوصول إلى محتوى النص يشترط إعطاء اسم للنموذج ولصندوق النص. ( )

٢- الدالة function هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ دون الحاجة لاستدعائها ( )

٣- تضاف الخاصية "value" للأمر <form> لإعطاء اسم معين لصندوق النص. ( )

٤- وظيفة جملة if هو اختبار التعبير الشرطى. ( )

٥- عندما تتعامل مع الإنترنت لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر. ( )

٦- الفيروس هو برنامج صغير ضار ينتشر ذاتياً ويصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج. ( )

** إجابات أسئلة الوحدة الأولى **

** إجابات أسئلة الموضوع الأول **

* أسئلة الفائز *

السؤال الأول: (٣) ، (١) ، (٤) ، (٢)

السؤال الثانى: (١) النموذج

(٢) <input type ="text">

(٣) htm (٤) <input type ="radio">

(٥) كلمة المرور password

السؤال الثالث: (١) ب (٢) هـ (٣) د (٤) أ (٥) ج

السؤال الرابع:

(١) <input type="password"> (٢) *

(٣) زر اختيار بديل واحد radio button

(٤) name (٥) صندوق النص textbox

السؤال الخامس:

(١) password (٢) radio (٣) text

السؤال السادس:

(أ) النموذج يستخدم فى إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب من أزرار وحقول لإستخدمها فى ادخال البيانات لإرسالها لموقع الويب لتخزينها .

(ب) (١) إضافة حقل صندوق نصى لصفحة الويب .

(٢) إضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب .

(٣) إضافة حقل اختيار بديل واحد لصفحة الويب

(ج) (١) زر اختيار بديل واحد (٢) TextBox

(٣) كلمة المرور (٤) النموذج Form

السؤال السابع: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ×

(٥) ✓ (٦) × (٧) ✓ (٨) × (٩) ✓ (١٠) ×

* أسئلة الوزارة *

السؤال الأول: (١) النموذج "form"

(٢) زر اختيار بديل واحد "radio button"

(٣) صندوق النص "textbox"

السؤال الثانى: (١) أزرار وحقول تحكم

(٢) صندوق نص (٣) كلمة المرور

(٤) زر اختيار بديل واحد radio button

السؤال الثالث: (١) ب (٢) ج (٣) أ

السؤال الرابع: (١) × (٢) ✓ (٣) ×

** إجابات أسئلة الموضوع الثانى **

* أسئلة الفائز *

السؤال الأول: (١) checkbox (٢) button

(٣) text (٤) submit (٥) reset

السؤال الثانى: (١) checkbox

(٢) value (٣) submit (٤) reset

(٥) htm (٦) Button

السؤال الثالث: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓

(٥) × (٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) × (١٠) ×

السؤال الرابع: (١) الزر button

(٢) checkbox (٣) الزر submit

(٤) <input type="text"> (٥) value

السؤال الخامس: (٣) ، (٢) ، (٤) ، (١)

السؤال السادس: (١) د (٢) ج (٣) أ (٤) هـ (٥) ب

السؤال السابع: (١) الخاصية value تستخدم مع الزر Button لتحديد النص الذى يظهر على الزر.

(٢) الخاصية name تستخدم مع الزر radio لإعطاء اسم معين لكل radio متاح ، لمنع المستخدم من اختيار أكثر من بديل واحد فقط من عدة بدائل متاحة فى نفس الوقت.

* أسئلة الوزارة *

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ×

السؤال الثانى:

(١) button (٢) submit (٣) reset

السؤال الثالث: (١) ج (٢) د (٣) أ (٤) ب

** إجابات أسئلة الموضوع الثالث **

* أسئلة الفائز *

السؤال الأول :

(١) password (٢) radio (٣) text

(٤) النموذج form (٥) كلمة المرور

(٦) Htm (٧) <form>

السؤال الثانى: (١) إضافة عنصر إدخال كلمة المرور

(٢) إضافة عنصر اختيار بديل واحد فقط

(٣) إضافة عنصر إضافة عنصر اختيار أكثر من بديل

(٤) إضافة زر حذف .

السؤال الثالث: (١) التفاعلية (٢) الثابتة

(٣) form (٤) اسم الطالب (٥) htm

السؤال الرابع:

(١) reset (٢) value (٣) submit

السؤال الخامس:

(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

السؤال السادس:

(١) زر الأمر button (٢) checkbox

(٣) password (٤) radio (٥) text

* اختبار على الوحدة الأولى (١) *

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

(٦) ✓ (٧) ✓ (٨) × (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثانى:

(1) زر radio (2) checkbox (3) text

(4) password (5) زر الأمر button

السؤال الثالث: (١) ب (٢) د (٣) هـ (٤) أ (٥) ج

* اختبار على الوحدة الأولى (٢) *

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

(٦) ✓ (٧) × (٨) × (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثانى: (١) زر الأمر button

(2) value (3) submit (4) حذف (5) نصية

السؤال الثالث:

(١) النموذج form (٢) صندوق النص text

(٣) حقل كلمة المرور (password)

(٤) زر اختيار بديل واحد (radio button)

(٥) زر الأمر (button)

* اختبار على الوحدة الأولى (٣) *

السؤال الأول:

(١) (*) (٢) <Input type ="password">

(٣) بديل واحد فقط (٤) name (٥) أى عدد

السؤال الثانى:

(١) نموذج Form (٢) password

(٣) صفحة الويب (٤) صندوق نص (٥) HTML

السؤال الثالث: (١) × (٢) × (٣) × (٤) ×

(٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓ (٨) ×

** إجابات أسئلة الوحدة الثانية **

** إجابات أسئلة الموضوع الأول **

* أسئلة الفائز *

السؤال الأول: (١) ×

(٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓ (٧) × (٨) ×

السؤال الثانى :

```
<body>
    <script>
        Alert("مرحبا بكم ");
    </script>
</body>
```

السؤال الثالث : (١) Document.write

(٢) الفاصلة المنقوطة (٣) صفحة معلومات

(٤) علامتى التنصيص (٥) رأس ومحتوى

السؤال الرابع: (١) </script>

(٢) java script (٣) html (٤) alert

(٥) Radio (٦) TextBox (٧) name

السؤال الخامس: (٢) ، (٣) ، (٤) ، (١)

السؤال السادس:

(١) هـ (٢) أ (٣) ب (٤) ج (٥) د

السؤال السابع : (١) Submit (٢) Reset

(٣) نموذج Form (٤) كل ما سبق صحيح (٥) *

★ أسئلة الوزارة ★

السؤال الأول: (١) Java Script

(٢) جملة Alert (٣) جملة document.write

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ×

★ اختبار عام (١) مارس ★

السؤال الأول: (١) value

(٢) كل ما سبق (٣) <Script> </Script>

(٤) فاصله منقوطه (٥) alert

السؤال الثانى: (١) ×

(٢) × (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ✓ (٧) × (٨) ✓

السؤال الثالث: (١) زر reset (٢) *

(٣) htm (٤) النموذج Form (٥) زر button

(٦) زر submit (٧) name

★ اختبار عام (٢) مارس ★

السؤال الأول:

(١) body (٣) مرحبا بكم (٤) </script>

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث : (١) Text (٢) Form

(٣) صفحة الويب (٤) name (٥) password

السؤال الرابع:

[أ] (٢) "password" (٣) </ Form>

[ب] (١) Form (٢) button

★★ إجابات أسئلة الموضوع الثانى ★★

★ أسئلة الفائز ★

السؤال الأول: (١) onclick (٢) الأحداث

(٣) الدالة Function (٤) كل ما سبق

(٥) Function (٦) alfaez (٧) الخاصية

السؤال الثانى:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓

السؤال الثالث: [أ] (١) form1 (٢) name

[ب] (١) صندوق نص (٢) t1 (٣) HTML

[جـ] (١) زر أمر (٢) زر اختيار بديل واحد فقط

السؤال الرابع: (١) ج (٢) أ (٣) د (٤) ب

السؤال الخامس: (١) Form1 (٢) Name

(٣) form1.t1.value (٤) Value

السؤال السادس: (١) زر الاختيار radio

(٢) Password (٣) <script></script>

(٤) النموذج Form (٥) صنوق نص (٦) *

★ أسئلة الوزارة ★

السؤال الأول:

(١) دالة "Function" (٢) الدالة "Function"

السؤال الثانى: (١) ✓ (٢) × (٣) ✓

★★ إجابات أسئلة الموضوع الثالث ★★

★ أسئلة الفائز ★

السؤال الأول: (١) ✓ (٢) ✓ (٣) ×

(٤) × (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓ (٨) × (٩) ✓

السؤال الثانى: (١) ( )country (٢) button

(٣) input type="button"

(٤) value (٥) click me

السؤال الثالث:

(١) اختبار القيمة المدخلة فى صندوق النص (tl) أكبر من أو تساوى 50 لإظهار رسالة ناجح .

(٢) إظهار رسالة ناجح.

(٣) إعطاء الاسم (t1) لصندوق النص.

(٤) خاصية alert وقيمتها ناجح.

(٥) الحدث Click ، الأداة button (٦) value

(٧) If(form1.t1.value >= 50) (٨) form1

(٩) كانت الدرجة المدخلة فى صندوق النص (tl) أكبر من أو تساوى 50

السؤال الرابع: [أ] (1) IF (2) Code

[ب] (١) Function – القوسين ( ) (٢) Code

السؤال الخامس: (1) عدم تحقق

(2) الجملة الشرطية (3) الكود

(4) القوسين (5) نعم

★ أسئلة الوزارة ★

السؤال الأول:

(١) التفرع (٢) جملة IF

السؤال الثانى: (1) × (2) ✓

★ اختبار عام (١) أبريل ★

السؤال الأول:

(١) داخل (٢) دالة (٣) خالية

(٤) صندوق النص (٥) التفرع

السؤال الثانى:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) × (٧) ×

السؤال الثالث:

(١) alert (٢) function (٣) </script>

★ اختبار عام (٢) أبريل ★

السؤال الأول:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ×

السؤال الثانى:

(١) الدالة (٢) Document.write

(٣) button (٤) تعبير شرطى

(٥) بين القوسين

السؤال الثالث:

(١) عرض رسالة (وطنى الغالى) داخل صندوق رسالة

(٢) عرض رسالة (أحب مدرستى كثيراً) فى نفس صفحة الويب

(٣) إعلان إنشاء دالة باسم average

★ اختبار عام (٣) أبريل ★

السؤال الأول: (١) name

(٢) java script (٣) html (٤) alert

(٥) مستعرض (٦) النص text (٧) زر أمر Button

السؤال الثانى: (1) × (2) ✓ (3) ✓ (4) × (5) ×

السؤال الثالث: (٣) ، (٤) ، (١) ، (٢)

★★ إجابات أسئلة الموضوع الرابع ★★

★ أسئلة الفائز ★

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ×

(٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓

السؤال الثانى: (١) نصية (٢) text1

(٣) f1 (٤) value (٥) فارغ

السؤال الثالث:

(١) إعلان عن إنشاء دالة باسم ( )F1

(٢) إنشاء صندوق نص باسم text1 .

(٣) الكتابة بداية من سطر جديد .

(٤) إظهار رسالة (ناجح) فى صندوق .

(٥) إنشاء زر أمر مكتوب عليه (المجموع) .

السؤال الرابع:

(١) value (٢) onclick (٣) return

(٤) True (٥) صحة البيانات

(٦) document.write (٧) Java script

(٨) function

السؤال الخامس: (٢) ، (٤) ، (١) ، (٣)

السؤال السادس: (١) Form1 (٢) name

السؤال السابع:

(١) زر Button (٢) النموذج Form

(٣) زر Reset (٤) Java script

(٥) زر Submit (٦) IF (٧) Function

(٨) أكبر من أو يساوى (٩) Radio button

(١٠) Text box

السؤال الثامن: [أ]

(١) country( ) (٢) button (٣) input

(٤) value (٥) click me

[ب] (١) IF

(٢) أداة صندوق النص إذا كان فارغاً (٣) Text1

★★ إجابات أسئلة الموضوع الخامس ★★

★ أسئلة الفائز ★

السؤال الأول:

(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ×

(٨) × (٩) × (١٠) ×

السؤال الثانى:

(١) الجافا اسكربت (٢) إرسال (٣) حدث

(٤) f1 (٥) فارغ (٦) Document.write

(٧) الفاصلة المنقوطة (;) (٨) htm

(٩) radio (١٠) ثابتة

السؤال الثالث: (١) " " (٢) كل ما سبق

(٣) طول البيان المدخل بالحقل أقل من ٨

(٤) منع إدخال نوع بيان مخالف لنوع الحقل

(٥) مطابقة البيانات فى حقلين

(٦) ترك حقل الاسم فارغ

(٧) return false; (٨) Function f1( )

★ أسئلة الوزارة ★

السؤال الأول: (٢) التحقق من صحة البيانات المدخلة

(٣) مطابقة البيانات المدخلة فى حقلين .

(٤) منع إدخال أنواع من البيانات مخالفة لنوع الحقل .

السؤال الثانى: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓

(٥) ✓ (٦) × (٧) ✓

★★ إجابات أسئلة الموضوع السادس ★★

★ أسئلة الفائز ★

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓

(٧) ✓ (٨) × (٩) ×

السؤال الثانى:

(١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) ج

السؤال الثالث: (١) زر radio

(٢) أقل من أو يساوى (٣) Password

(٤) صندوق النص textbox (٥) *

(٦) النموذج Form (٧) alert( ) (٨) HTML

(٩) </script> (١٠) مستعرض الإنترنت

★★ إجابات أسئلة الموضوع السابع ★★

★ أسئلة الوزارة ★

السؤال الأول:

(١) HTML5 (٣) خاصية Required

(٤) حقل number

السؤال الثانى: (١) ب (٢) ج (٣) أ

★ اختبار على الوحدة الثانية (١) ★

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ×

(٨) × (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثانى: (١) صحة البيانات (٢) name

(٣) Reset (٤) عدم ترك حقل بيانات فارغ

(٥) return false; (٦) value

(٧) القيمة الراجعة (٨) alert

(٩) كل ما سبق (١٠) Java script

السؤال الثالث: (١) هـ (٢) أ (٣) ب (٤) ج (٥) د

السؤال الرابع:

(١) java script (٢) الدالة ( )alert

(٣) الدالة ( )document.write

(٤) Function (٥) الدالة

★ اختبار على الوحدة الثانية (٢) ★

السؤال الأول:

(٢) ، (٤) ، (٣) ، (١)

السؤال الثانى:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) × (٧) ✓

السؤال الثالث: (١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) ج

★ اختبار على الوحدة الثانية (٣) ★

السؤال الأول:

(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) × (٦) ✓

السؤال الثانى: (١) ج (٢) أ (٣) د (٤) ب (٥) أ

السؤال الثالث:

(١) text1 (٢) f1 (٣) فارغ (٤) value

السؤال الرابع:

(١) value (٢) click me

(٣) ( )country (٤) button (٥) input

السؤال الخامس:

(١) إظهار رسالة (ناجح) فى صندوق .

(٢) إنشاء زر أمر مكتوب عليه (المجموع) .

(٣) إعلان عن إنشاء دالة باسم ( )F1

(٤) إنشاء صندوق نص باسم text1 .

(٥) الكتابة بداية من سطر جديد .

★★ إجابات أسئلة الوحدة الثالثة ★★

★★ إجابات أسئلة الموضوع ★★

★ أسئلة الفائز ★

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) × (٧) ✓

(٨) × (٩) ✓ (١٠) ✓

السؤال الثانى:

(١) سرقة الهوية identity theft

(٢) برامج التجسس (٣) الفيروس virus

(٤) البرامج الضارة malware

(٥) شبكة الأنترنت (٦) الرموز السرية

(٧) اسم المستخدم username /

وكلمة المرور password

السؤال الثالث:

(١) البرامج الضارة (٢) سرقة الهوية

(٣) الرموز السرية (٤) شبكة الإنترنت

(٥) كل ما سبق (٦) الفيروس

السؤال الرابع:

(١) ج (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) ب (٦) أ (٧) د

★ أسئلة الوزارة ★

السؤال الأول:

(١) انتحال الشخصية

(٢) برامج التجسس

(٣) الفيروس

(٤) اسم المستخدم Usernme

وكلمة المرور Password

(٥) مدونى على الإنترنت

السؤال الثانى: (١) يجب عدم تسجيلهم فى قائمة الأصدقاء المقربين ، وعدم إطلاعهم على بياناتك الشخصية ، وعدم التعامل مع أشخاص بأسماء حركية

(٢) يجب التعامل مع المواقع المشهورة بالمصداقية والجدية .

السؤال الثالث: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ×

⋆ اختبار عام (١) مايو ⋆

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓

السؤال الثانى:

(١) Html (٢) <script>

(٣) button (٤) function

(٥) مستعرض الإنترنت

السؤال الثالث:

(١) ب (٢) ج (٣) أ

⋆ اختبار عام (٢) مايو ⋆

السؤال الأول:

[أ] (١) if (٢) Reset (٣) Value

[ب] (١) إضافة صندوق نص لصفحة الويب .

(٢) إضافة زر اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل

(٣) إضافة زر اختيار بديل أو أكثر من عدة بدائل

السؤال الثانى:

(١) شبكة الإنترنت (٢) اسم المستخدم وكلمة المرور

(٣) البرامج الضارة (٤) الدالة

(٥) Document.write (٦) زر الأمر button

(٧) سرقة الهوية

السؤال الثالث:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓

⋆ اختبار عام (٣) مايو ⋆

السؤال الأول:

(١) IF (٢) القوسين (٣) التعبير الشرطى

(٤) true (٥) النص (٦) * (٧) name

(٨) الرموز السرية (٩) الفيروس

السؤال الثانى:

(١) onclick (٢) الأحداث

(٣) كل ما سبق (٤) Function

(٥) <form>...</form> (٦) زر الأمر button

السؤال الثالث:

(١) ج (٢) د (٣) ب (٤) هـ (٥) أ

⋆ إجابة اختبارات المدارس والإدارات ⋆

⋆ (١) إدارة المنتزه التعليمية ⋆

السؤال الأول:

(١) ب (٢) أ (٣) ج (٤) ج (٥) أ

السؤال الثانى:

(١) ج (٢) د (٣) هـ (٤) أ (٥) ب

السؤال الثالث:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الرابع:

(١) length (٢) برامج التجسس

(٣) الدالة function

(٤) أكواد الدالة

(٥) الرموز السرية

⋆ (٢) إدارة غرب الأسكندرية ⋆

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الثانى:

(١) التحكم فى البيانات (٢) name

(٣) function fun1( ) (٤) البيانات الرقمية

(٥) لا شئ مما سبق

السؤال الثالث:

(١) Value (٢) جملة If

(٣) برامج التجسس (٤) الدالة

(٥) الخاصية onclick

السؤال الرابع:

(١) AVG (٢) Length (٣) form1

(٤) الخاصية Action (٥) البرامج الضارة

★ (٣) إدارة العامرية التعليمية ★

السؤال الأول:

(١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) ج

السؤال الثاني:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث:

(١) سرقة الهوية (٢) action
(٣) الدالة function
(٤) condition
(٥) التحقق من صحة البيانات

السؤال الرابع:

(١) on click (٢) return
(٣) البرامج الضارة (٤) تفاعلية
(٥) الرموز السرية

★ (٤) إدارة برج العرب التعليمية ★

السؤال الأول:

(١) د (٢) هـ (٣) أ (٤) ب (٥) ج

السؤال الثاني:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثالث: (١) الفيروس (٢) IF
(٣) onclick (٤) name (٥) برامج التجسس

السؤال الرابع:

(١) الخاصية value (٢) الثابتة والتفاعلية
(٣) length (٤) تحديد
(٥) Audacity

★ (٥) إدارة غرب مدينة نصر ★

السؤال الأول:

(١) return (٢) فيروس
(٣) مستعرض الإنترنت (٤) name (٥) جملة If

السؤال الثاني:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثالث:

(١) value (٢) الدالة Function
(٣) from1 (٤) سرقة الهوية (٥) True

السؤال الرابع:

(١) return (٢) اختبار صحة البيانات

(٣) جملة IF (٤) </script> (٥) form1

★ (٦) إدارة السيدة زينب التعليمية ★

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثاني:

(١) الرموز السرية (٢) action
(٣) click (٤) جملة if (٥) سرقة الهوية

السؤال الثالث:

(١) onclick
(٢) الدالة function
(٣) الفيروس Virus
(٤) المستعرض (٥) f1

السؤال الرابع:

(١) صحة البيانات (٢) return
(٣) length (٤) نموذج
(٥) الدالة is Non( )

★ (٧) إدارة الزيتون التعليمية ★

السؤال الأول:

(١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) د

السؤال الثاني:

(١) Java script
(٢) مطابقة كلمة السر (٣) البرامج الضارة
(٤) الفيروس Virus (٥) بعد استدعائها

السؤال الثالث:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

السؤال الرابع:

(١) onclick (٢) alert
(٣) Java Script
(٤) document.write
(٥) Condition

★ (٨) إدارة المطرية التعليمية ★

السؤال الأول:

(١) value (٢) سرقة الهوية
(٣) IF (٤) الدالة Function (٥) name

السؤال الثاني:

(١) ج (٢) أ (٣) أ (٤) ب (٥) ب

السؤال الثالث: (١) الفيروس Virus
(٢) Java script (٣) value
(٤) نموذج Form (٥) الإنترنت

السؤال الرابع:
(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

★ (٩) إدارة شرق شبرا التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) Java script (٢) الفيروس Virus
(٣) الرموز السرية
(٤) جملة If (٥) name

السؤال الثانى:
(١) onclick (٢) سرقة الهوية
(٣) value
(٤) بيانات حرفية (٥) checkbox

السؤال الثالث:
(١) هـ (٢) ج (٣) د (٤) ب (٥) أ

السؤال الرابع:
(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

★ (١٠) إدارة بنها التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) غاضباً (٢) دالة
(٣) الخاصية value (٤) موقع الويب
(٥) صحة التعبير الشرطى

السؤال الثانى: (١) كل ما سبق (٢) submit
(٣) مجهول (٤) value (٥) htm

السؤال الثالث:
(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الرابع:
(١) د (٢) أ (٣) هـ (٤) ج (٥) ب

★ (١١) إدارة طوخ التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) reset (٢) جملة IF
(٣) الدالة function
(٤) سرقة الهوية (٥) الإنترنت بأمان

السؤال الثانى:
(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثالث: (١) صندوق نص
(٢) الفيروسات (٣) عدم الإشتراك
(٤) كلمة مرور (٥) تحقق الشرط

السؤال الرابع:
(٥) ، (٤) ، (١) ، (٣) ، (٢)

★ (١٢) إدارة منيا القمح التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) onclick (٢) جملة if
(٣) </script> (٤) مستعرض الإنترنت
(٥) البرامج الضارة

السؤال الثانى:
(١) Java script (٢) برامج التجسس
(٣) عدم ترك حقل معين فارغ
(٤) صفحات الويب الثابتة (٥) الفيروس virus

السؤال الثالث:
(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الرابع:
(١) ب (٢) ج (٣) أ (٤) هـ (٥) د

★ (١٣) إدارة مشتول السوق التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) نموذج (٢) الخاصية onclick
(٣) مجهولة المصدر (٤) الخاصية value
(٥) الرموز السرية

السؤال الثانى:
(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓

السؤال الثالث:
(١) ب (٢) أ (٣) ج (٤) ب (٥) ج

السؤال الرابع:
(١) خاصية value (٢) جملة if
(٣) القوسين { } (٤) </script>
(٥) الفاصلة المنقوطة

★ (١٤) إدارة بندر دمنهور التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) return (٢) <script></script>
(٣) سرقة الهوية (٤) برامج التجسس
(٥) onclick

السؤال الثانى:
(١) الرموز السرية (٢) alert
(٣) الدالة function (٤) جملة IF
(٥) اختبار صحة البيانات المدخلة

السؤال الثالث:
(١) البرامج الضارة (٢) htm
(٣) ;Return false
(٤) name (٥) الفيروس

السؤال الرابع:
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

★ (١٥) إدارة مركز دمنهور التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) ج (٢) ج (٣) أ (٤) ب (٥) أ

السؤال الثانى:
(١) التعبير الشرطى (٢) سرقة الهوية
(٣) action (٤) Java script
(٥) Return

السؤال الثالث:
(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×

السؤال الرابع: (١) الرموز السرية
(٢) value (٣) onclick
(٤) التأكد من صحة البيانات
(٥) صندوق النص

★ (١٦) إدارة أبو المطامير التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) onClick (٢) القيمة الراجعة
(٣) document.write
(٤) جملة الشرط IF
(٥) الفاصلة المنقوطة

السؤال الثانى: (١) Return
(٢) البرامج التجسس
(٣) الدالة function
(٤) النموذج form
(٥) صندوق النص

السؤال الثالث:
(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الرابع:
(١) د (٢) ج (٣) أ (٤) هـ (٥) ب

★ (١٧) إدارة منوف التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثانى:
(١) الدالة function (٢) سرقة الهوية (٣) حدث
(٤) خاصية value (٥) جملة if

السؤال الثالث:
(١) الزر submit (٢) إنشاء أداة الزر (٣) f1( )
(٤) oncilck (٥) Send

السؤال الرابع: (١) شبكة الإنترنت
(٢) النموذج form
(٣) Java script
(٤) زر اختيار بديل واحد "radio button"
(٥) صندوق النص "textbox"

★ (١٨) إدارة الباجور التعليمية ★

السؤال الأول:
(١) زر اختيار بديل واحد
(٢) جملة IF (٣) إضافة صندوق نص
(٤) الدالة function (٥) onclick

السؤال الثانى:
(١) الفيروس (٢) سرقة الهوية
(٣) اختبار صحة البيانات المدخلة
(٤) لغة Java script
(٥) صندوق الاختيار"Checkbox"

السؤال الثالث:
(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الرابع:
(١) ب (٢) أ (٣) هـ (٤) ج (٥) د

★ (١٩) إدارة الشهداء التعليمية ★

السؤال الأول: (١) ;return false
(٢) سرقة الهوية (٣) حقل إدخال كلمة المرور
(٤) جملة IF (٥) الدالة function

السؤال الثانى:
(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×

السؤال الثالث:

(١) يتحقق الشرط (٢) Value

(٣) خصوصية (٤) onclick (٥) برامج التجسس

السؤال الرابع:

(١) الزر submit (٢) return

(٣) جملة alert (٤) Condition (٥) صحة البيانات

★ (٢٠) إدارة بسيون التعليمية ★

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الثانى:

(١) ب (٢) ج (٣) أ (٤) ج (٥) ب

السؤال الثالث: (١) value

(٢) صحة البيانات (٣) يتحقق الشرط

(٤) Java script (٥) بديل أو أكثر

السؤال الرابع: (١) False

(٢) لعدم ترك الحقل فارغ (٣) onclick

(٤) جملة alert (٥) مستعرض الإنترنت

★ (٢١) إدارة زفتى التعليمية ★

السؤال الأول:

(١) الفاصلة المنقوطة

(٢) Java script

(٣) document.write

(٤) return

(٥) <script> </script>

السؤال الثانى:

(١) onclick (٢) برامج التجسس

(٣) الدالة function (٤) جملة IF

(٥) صندوق النص

السؤال الثالث:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×

السؤال الرابع:

(١) ج (٢) د (٣) هـ (٤) أ (٥) ب

★ (٢٢) إدارة المطرية التعليمية - دقهلية ★

السؤال الأول:

(١) input (٢) value (٣) click me

(٤) country( ) (٥) button

السؤال الثانى:

(١) ج (٢) ب (٣) ج (٤) أ (٥) أ

السؤال الثالث:

(١) ب (٢) د (٣) أ (٤) هـ (٥) د

السؤال الرابع:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓

★ (٢٣) إدارة ميت أبو غالب التعليمية ★

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى: (١) value

(٢) IsNan (٣) بيانات حرفية

(٤) الدالة function (٥) اسم للنموذج

السؤال الثالث:

(١) ب (٢) أ (٣) ج (٤) أ (٥) ب

السؤال الرابع:

(١) الزر button

(٢) checkbox

(٣) الزر submit

(٤) <input type="text">

(٥) الرموز السرية

★ (٢٤) إدارة دسوق التعليمية ★

السؤال الأول:

(١) زر أمر Button (٢) الرموز السرية

(٣) action (٤) Condition

(٥) التحقق من صحة البيانات

السؤال الثانى:

(١) ب (٢) أ (٣) د (٤) هـ (٥) ج

السؤال الثالث:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓





مع أطيب تمنيات بدزام التوفيق ، أسرة سلسلة كتاب الفائز

ترخيص الوزارة رقم 267 / 1 / 9 / 103

مطابقاً لأحدث تعديلات منهج وزارة التربية والتعليم والتعليم الفنى







السعر 100 جنيه

بسم الله الرحمن الرحيم

قام بإعداد هذه النسخة pdf
وفهرستها ورفعها :
د محمد أحمد محمد عاصم
نسألكم الدعاء